

ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

Отдѣленіе второе.

JOHN R. H. P.

JOHN R. H. P.

JOHN R. H. P.

JOHN R. H. P.

JOHN R. H. P.

ХОЗЯИНЪ.

ГЛАВА V.

Вліяніе погоды на растѣнія, съ выводимыми изъ того чаяніями плодоноснаго или неплоднаго году.

Прежде сказано уже мимоходомъ, что добраго воздѣланія пашни еще не доспашочно къ удовлетворенію сѣвомъ и хлѣбомъ желаніямъ земледѣльца; и что должно содѣйствовать погодѣ, къ тому, чшобъ лучшимъ образомъ воздѣланная пашня не обманула, такъ что рѣшишельно можно сказать: безъ погоды нѣтъ растѣнія.

Но глава сія не надлежала въ мой планъ, о кошоромъ извѣстилъ я въ напечатанномъ моемъ о изданіи сего сочиненія извѣстіи. Однакожъ я въ ономъ обязывался по желанію любительей домоводства помѣщать въ него и шѣ сочиненія, о кошорыхъ я заблаговременно извѣщенъ буду. За нѣсколько недѣль случилось, что двое знаменитаго состоянія Хозяевъ въ разсужденіи помянутой машеріи оказали желаніе свое, чшобъ и она въ системамическомъ Хо-

зяннѣ пропушена не была. Мнѣніе же одно-
 го изъ нихъ клонилось къ тому, чѣшобъ я
 съ шаковымъ одобреніемъ приняшую теорію
 Г. Игумна *Тоалда* о вліянніи погоды на
 растѣніе расшущихъ сочиненіе, удостои-
 вшееся награжденія отъ Королевскаго Обще-
 ства наукъ Моншпеліерскаго, шаковымъ же
 образомъ включилъ въ моемъ Хозяинѣ,
 какъ шо учинилъ я со славнѣйшими пашен-
 ными сисстемами въ первой Часпи. По-
 сему разумѣлъ я, что должно мнѣ ко-
 снувшись помянушой теоріи по мѣрѣ того,
 сколько можешъ оная служить для наше-
 го климата. А потому да не требуюшъ
 отъ меня, чѣшобъ я входилъ въ испытаніе
 и опроверженіе нѣкоторыхъ особли-
 выхъ гипотезъ Г. *Тоалда*. Я долженъ здѣсь
 быть учитель токмо домоводства, а не
 естественной науки. Яко первый, не дол-
 женъ я упустишь изъ виду неискусив-
 шихся еще Хозяевъ, кошорымъ шаковыми
 испытаніями услуги оказать не можно;
 ученый же Хозяинъ и безъ меня знаетъ
 сторону, кошорой ему держашъся над-
 лежитъ. Второй же изъ помянушихъ Хо-
 зяевъ желалъ, чѣшобъ я извѣстные въ нѣ-
 которыхъ мѣстахъ нашей стороны при-
 знаки погодъ, по кошорымъ заключающъ о
 плодоносномъ и неплодномъ годѣ, просмо-
 трѣлъ и поправилъ; потому что почти
 каждый Хозяинъ и каждой уѣздъ имѣющъ
 нѣкоторыя принятыя правила, по кошо-
 рымъ себя учреждающъ. Такъ, на примѣръ,
 въ

въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Мекленбургѣи принято за правило: когда въ постѣ погода хороша, горохъ уродится. Въ другихъ странахъ: когда кукушка долго кричитъ послѣ Иванова дни, послѣдуетъ дороговизна; также: когда лягушки сначала весны икру свою мечутъ не на глубинѣ воды, но къ краямъ озеръ, значитъ это водополь, и проч.

Я разпоряжу таковыя правила отчасти, какъ оныя мнѣ извѣстны, частью же какъ находятся въ нѣкоторыхъ экономическихъ книгахъ, по порядку годовыхъ временъ и мѣсяцовъ, сопровождая по мѣстамъ заключеніями объ оныхъ. Выше приведенныя и мнѣ въ примѣръ предложенныя правила въ особливости надлежатъ въ число тѣхъ, кои требуютъ объясненія и ограниченія; я объ оныхъ и подобныхъ имъ можешь и не упомянулъ бы, еслибы не зналъ, что оныя служатъ водителемъ въ цѣлыхъ нѣкоторыхъ провинціяхъ; ибо первыя не точны и не довольно опредѣленны, а другія должно считатьъ составляющими только слѣдствія особой погоды, изъ которой опять другія слѣдствія выводятся. Впервыхъ же послѣдую я шагъ за шагомъ Игумну *Тоалду*, и включу мои прибавленія въ скобахъ вѣстищельныхъ, которыя означатъ при томъ чаянія, содержи-мыя въ Нѣмецкой землѣ простыми земледѣльцами, по которымъ изъ погодъ заключающъ о слѣдующихъ плодоносныхъ и неплодныхъ годахъ.

А. Теорія вліяння погодъ на растѣніе насаждаемыхъ.

Г. Игуменъ Тоалдо подѣ словомъ погоды разумѣетъ не однѣ, въ воздухѣ раждающіяся, дождь, вѣтры, шуманъ, но и самую спихію воздуха со всѣми оныя главными свойствами, перемѣнами, впечашлѣніями и изліянніями, кои могушъ въ нее приходитъ съ неба, какъ то теплоша отъ солнца, и проч. Безъ сего земля не могла бы произвести ничего живущаго, и не можно опшвергнушъ взаимнаго сообщенія между землею и воздушнымъ кругомъ.

1) Вліаніе воздушнаго круга на растѣніе посредствомъ его главныхъ свойствъ.

О семъ пропускаю я почти все, потому что уже въ первой Частии сего сочиненія въ разныхъ мѣстахъ главнѣйшее по сему предмету разсѣяно; а теорія одного Нѣмецкаго домоводства учиншеля включена будетъ въ слѣдствіи. Только сіе опишу я собственными словами сочиншеля: По наблюденіямъ православовъ (Бопаниковъ) растѣнію ничто столько не благопріятствуетъ, какъ *влажная теплота*: влажность доставляетъ вещество, теплоша движеніе. Таковое обстоятельство случается при мрачной, перемѣнной, дождливой и непостоянной погодѣ, для того что въ таковую погоду перемѣна утонченія и угущенія воздуха большею частію и сильнѣе происходитъ; отъ того и растѣнія при таковомъ состояніи воздуш-

душнаго круга или атмосферы вырастають въ одну недѣлю, не рѣдко въ одинъ день больше, нежели при другихъ обстоятельствахъ. Можетъ быть множайшее количество электрическаго вещества въ воздухѣ имѣетъ въ этомъ многое участіе. (Это наблюденіе находитъ мѣсто и въ нашемъ климатѣ. Прежде Г. Тоалдо о нужномъ растѣнію движеніи соковъ, производящемъ отъ впечатлѣнія атмосферы, объяснилъ тако: Давленіе и упругость должны многое прилагать къ движенію соковъ въ растѣніяхъ; но теплота и спужа, кои какъ въ воздухѣ, такъ въ самыхъ сокахъ переменное разжиженіе и огущеніе производящъ, должны въ этомъ еще несравненно болѣе содѣйствовать. Сія переменна пріуготовляетъ соки въ землѣ; ноздреватое сложеніе стѣла корней всасываетъ оныя, теплота дневная упончаетъ ихъ, и стѣмъ приподнимаетъ къ верьху; спужа ночная огущаетъ ихъ, и доставляетъ чрезъ то мѣсто свѣжимъ сокамъ. И такъ наконецъ производитъ отъ таковой перемены въ разпространеніи и сжиманіи сосудовъ родъ змѣеобразнаго движенія, или систоль и діастоль (*), кои

А 4

про-

(*) Систоль и діастоль въ анатоміи значатъ сжиманіе и разпространеніе сердечныхъ камеръ, для принятія и изверженія входящей въ сердце крови, отъ чего происходитъ біеніе пульса, или обращеніе крови по всему стѣлу у человѣковъ и животныхъ.

прохожденію и можетъ быть *окружному обращенію соковъ* по всему шѣлу споспѣшествуютъ.

(Здѣсь находятъ Чипашели одну изъ гипотезъ, даже по сочинителеву нѣчто болѣе, когда онъ въ одномъ примѣчаніи обращеніе соковъ въ растѣніяхъ пріемлетъ за вещь, какъ бы доказанную, но противу сего Нѣмецкій его переводчикъ справедливо припоминаетъ, что таковое *окружное обращеніе* еще несовершенно доказано.)

Въ особливости примѣчанія достойно, что самое наводненіе и поливаніе полей и луговъ при такой перемѣнной и непостоянной погодѣ бываетъ гораздо дѣйствительнѣе и выгоднѣе, нежели въ иное какое время. Спранно, что самыя водяныя растѣнія, кои всегда въ водѣ споятъ, благотворное вліяніе дождя ощущаютъ. Два сѣявленія не можно иначе, какъ съ помощію электрическаго огня объяснить, коюрой воду проникаетъ и оживляетъ, и во время дождливой погоды съ величайшею силою разпростирается. —

(И это также здѣшнимъ нашимъ опытомъ совсѣмъ соразмѣрно: садовники, въ большихъ городахъ и близъ оныхъ живущіе, весьма уходятъ съ своими овощами впередъ предъ шѣми садовниками, коюрыя не одарены склонностію къ примѣчаніямъ, взямаясь при недоспѣлкѣ въ дождѣ за свой поливалень. Они приво-
дятъ

дять свои огородныя растѣнія не токмо прежде къ зрѣлости и совершенству, но и замѣняющъ шѣмъ количесво навозу. А отъ того производитъ, что таковой хозяйственнѣй садовникъ на самомъ маломъ мѣстечкѣ находитъ довольство къ своему пропитанію и упражненію. Послѣку онъ не пропускаетъ поливанія и во время пасмурной, влажной или дождливой погоды, и какъ сказано, овощи свои очень скоро приводитъ въ соспояніе къ продажѣ; тогда за первымъ родомъ огороднаго овоща потчасъ слѣдующъ у него другіе, такъ что одно мѣсто или гряда приносятъ у него въ годъ три и чешыре рода разныхъ растѣній.

Наводненіе луговъ (поливаніе), равномерно поливаніе навозною жижею и такъ называемымъ Швейцарскимъ гилемъ луговъ и травяныхъ мѣстъ, о чемъ наставленіе предложено въ первой главѣ сей Часпи, оказываетъ также больше пользы въ помянутое время. У кого есть двукосные или больше луга, не можетъ по ожидать лучшаго опроспанія травы, какъ въ таковое время. Когда же двукосные луга скошены будуще въ засуху и бездождіе, трава опростаетъ очень худо, и случается это въ таковой мѣрѣ, что половины опавы не опростетъ, хотябъ послѣ первой косьбы чрезъ нѣсколько недѣль и сильные дожди пошли. Будетъ это даже и на другой годъ ощущаемо, ка-

ковая разниѣа состоитѣ въ ростѣ пшавы по обстоятельству избраннаго времени къ кощенію въ прошломъ году.

2) Вѣтры.

Вѣтры приносятъ полямъ вредъ или пользу по различію своего естества, силы продолженія, годоваго времени и другихъ обстоятельствъ; они приносятъ съ собою доброй или вредной воздухъ и пары, коихъ либо сами произвели, или на пуши своемъ захвашили. Состоянія вѣтровъ по отношенію къ шому, изъ которой части свѣта они происходятъ, опредѣлить не можно, какъ шолько въ воззрѣніи на каждую страну въ особливости. Сѣверный вѣтръ, производящій въ Ломбардіи прекрасную погоду, холодъ и сушу, приноситъ въ Голландію мрачную погоду и дождь. Каждый деревенскій житель въ странѣ своей долженъ знать естество и состояніе, продолжительность и другія свойства различныхъ вѣтровъ. *Ventos & varios coeli prae-discere mores; ш. е. вѣтры и перемѣны неба предсказываютъ обстоятельства.*

Вѣтры имѣютъ свойство сушить и увлекать съ собою изъ тѣлъ влажностъ; они высушиваютъ по сему еще болѣе, нежели солнце. Но по самому сему могутъ они въ иныя мѣста приносить влажностъ, ко которою во время пуши обременяются. Когда принесутъ они съ собою бѣкія вещи-

щесства, соленые и развѣдающіе спирты, опалаяющѣ тогда нѣжныя расшѣнія, зародыши, цвѣты и плоды. Бурливые Маршовскіе вѣтры 1769 года, дувшіе съ востоку, оставили соленую опонку на виноградѣ; оныя вредны и пѣламъ животныхъ, можешъ бытъ по заразительнымъ частицамъ, или для того, что испареніе пресѣкающѣ; они приключаящѣ снѣгъ, морозы и градъ.

(Никакой вѣтръ не сушишь у насъ столько, какъ воспочной. Когда по сему таковой вѣтръ во время засухи въ тѣ мѣсяцы, въ которые происходитъ главный ростъ, возьмешъ владычество, или почасту съ другими вѣтрами будешъ перемѣняшся, не составляешъ это признаковъ плодоноснаго году. Такъ было, на примѣръ, въ 1783 году, когда большею частью вѣтръ дулъ съ востоку. Этомъ воспочной вѣтръ былъ хоща большею частью слабъ, но высушилъ землю и полевые плоды во многихъ мѣстахъ, кои припомъ обходили дождевыя тучи, такъ что половину неурожая плодовъ ему приписать должно было.

Сѣверной вѣтръ, естли въ Февралѣ поля будущъ безъ снѣгу и обнажены или не замерзлы, и оной въ этомъ мѣсяцѣ, Мартѣ и Апрѣлѣ будешъ душь сильно, можешъ озими, а особливо пшеничныя, такъ обрѣдишь или и совсѣмъ изпребихъ, что не извѣстно будешъ куда оныя дѣвались, какъ - то показалъ уже я мѣсячными

чными метеорологическими наблюденіями въ Вишпенб. еженедѣльныхъ листахъ.

Въ первой Часпи сочиненія (Хозяина глава IV.) показано, что паханіе и обсеиваніе пашенъ при сѣверныхъ и восточныхъ вѣтрахъ оставляшь должно, и гдѣ время позволишь, дожидашься вѣтру западнаго или восточнаго, или когда воздухъ изъ сихъ странъ польется и сдѣлается умѣреннѣе.)

Но сколько вѣтры вреда ни приключаютъ, доброе оныхъ дѣйствіе можетъ быть еще важнѣе тѣмъ, что они растѣнія и древа колеблютъ, поспѣшествуютъ онымъ возхожденіе и опаданіе, отдѣленіе и испареніе соковъ; ибо вѣтръ для растѣній составляетъ самое то, что у животныхъ производитъ движеніе, бѣганіе и тѣлесное упражненіе. Вѣтры очищаютъ воздухъ, разсѣваютъ гнилые и вредные пары, приносятъ новый и свѣжій воздухъ, кошорымъ растѣнія, въ непремѣнномъ и неподвижномъ воздухѣ изнемогающія, опять ободраются. Когда воздухъ, вѣроятнымъ образомъ, содержитъ въ себѣ селипріаную кислоту, оная росу правъ чрезмѣрно полезна; то сѣверный вѣтръ преимущественно оною обремененъ бываетъ, по чему и думаешь, что онъ землю увлажняетъ (такъ сказано для того, что у насъ происходитъ сему проливное.) Вѣтры чрезъ великое разстояніе приносятъ пары и облака отъ моря, а
въ

въ оныхъ столько нужный для земли дождь. Можно даже почти утверждать, что въшры ко всякому роду погоды даютъ разположеніе; они, такъ сказать, властители надъ землею, моремъ и небомъ, пошому что состояніе неба или погода всегда по волѣ въшровъ учреждается. Бурливые въшры хотя опустошаютъ, но и учиняютъ землю плодоною; пошому что шолчками своими плодовиныя вещи въ землѣ развиваютъ, или оныя съ собою приносятъ. Отъ сего на Аншильскихъ островахъ принято мнѣніе, что вихри богатыхъ жавы за собою приносятъ.

(Въшры имѣютъ шоль великое вліяніе на плодоносіе, что недоспашокъ или малочисленность оныхъ можно принять за признакъ неплодородія. Такъ, на примѣръ, читалъ я въ разсужденіи совершеннаго недоспашку въшровъ въ одномъ году въ Бельцигскомъ лѣтописцѣ д. Эйлера на стр. 410 слѣдующее: Въ 1382 году во весь годъ, послѣ чрезвычайной въ 1381 году засухи, не было въшры, отъ чего хлѣбъ вышелъ пустозерной, а воздухъ столько загнилъ, что моръ послѣдовалъ. — Я уповаю Читашелямъ угодить, когда сообщу имъ замѣчанія Господина Протоіерея Людерса въ разсужденіи воздуха и въшровъ, представляющія вліяніе оныхъ на царство растѣній въ нашей странѣ.

Воздухъ можетъ принять вредную оспроту, или благошворную умѣренность;

и учинишься полевымъ плодамъ опцемъ, такъ какъ земля есть оныхъ матерію. Отъ дыханія, коимъ воздухъ землю подобно какъ бы надуваетъ, производитъ доброе или прошивное, что можетъ землю учинить плодоносною или неплодною, такъ что умѣренность и суровость въ воздухѣ и провѣваніи вѣтровъ рѣшитъ, хорошо ли, посредственно ли, или худо плоды земные удадутся. По соспоянію воздуха вредишь или пользуешь погода полевымъ плодамъ больше или меньше. Дѣйствіе эпо соспоитъ въ чистой теплотѣ, или въ безпорядочно умножившейся духотѣ, или въ пронзительной спужѣ. По сему должно о воздухѣ заключать, а припомъ примѣчать, что многое при эпомъ зависитъ отъ вѣтра, съ копорой онъ спороны, и какимъ образомъ воздухъ въ движеніе приводитъ: ибо какоѣ есть воздухъ по себѣ, таково его и дѣйствіе, когда оное вѣтръ движетъ, или откуда дуетъ. Почему можетъ вѣтръ, изъ умѣренныхъ странъ вѣющій, приносить съ собою острошу, а изъ суровыхъ умѣренности и сносность. Хотя сѣверо-западный вѣтръ не содержитъ въ себѣ кромѣ яду и горечи, но вѣтръ изъ воспочныхъ частей приноситъ иногда въ движеніе воздуха иѣчто невредное и полезное. Когда весною вѣетъ вѣтръ часпо изъ южныхъ странъ, воздухъ бываетъ тогда теплъ; но когда вѣетъ онъ изъ воспочныхъ, тепло-

плоша уже не шакова; а когда переворотится онъ съ сѣверо-западу, является суровость и вредительность, и чѣмъ далѣе при томъ просянется засуха, тѣмъ прошивнѣе будущъ слѣдствіе. Однакожъ происходитъ это не главнѣйше отъ страны, изъ которой вѣтръ приходитъ: для того что не рѣдко на прим. случается зимою, что съ полудня сполкожъ холодной вѣтръ шянетъ, какъ и изъ другихъ мѣстъ. Умѣренной и острой воздухъ по часу въ нѣкоторыхъ полосахъ земли удерживается, и вѣтрами только взадъ и впередъ переводится. На прим. вѣтръ дуетъ съ югу; и воздухъ имѣетъ чистое умѣренное свойство. Онъ вершится, и посѣщаетъ на короткое время сѣверо-западные мѣста. Тогда происходитъ отъ сего необыкновенная острога, но съ вѣтромъ возвращается оттуда умѣренность. Напротивъ когда вѣтръ въ началѣ весны утвердился съ сѣверо-западу, и воздухъ будетъ остръ: то хотя бы повершывался или кружился оный и къ югу, умѣренности не послѣдуетъ; ибо приноситъ обратно въ самомъ себѣ холодной воздухъ, и полосу земли продолжитъ онымъ беспокоить. По сему открываея ежегодно весною отъ неизвѣстныхъ причинъ происходящій *воздушный уставъ*. Понеже оный состоитъ въ острогѣ и умѣренности, то дѣйствія сіи открывающіяся и на полосахъ земнаго шара. Отъ сего произхо-

ходишь, что въ одномъ мѣстѣ господствуетъ погода умѣренная, а въ другомъ острая. Когда при сухой погодѣ будешь вътрѣ съ югу или западу, однако сухой, травы ободряются и живѣютъ, сила на поляхъ освѣжается, упадаютъ прекрасныя росы, во время весны не бываетъ вредныхъ грозъ, лѣтомъ же плодоносныя и порядочныя громовыя шучи.

а) *Вѣтрѣ* нѣкоторое установленіе въ которой нибудь изъ частей свѣша можешь на нѣсколько времени принять, или не можешь оной по состоянію главной погоды успавишься къ тому мѣсту, гдѣ онъ болѣе пребывашъ ш. е. откуда дуть будешь, (Полагають два главныхъ рода погоды: *порядочную*, которая сначала своего споянія не будетъ прерываема громовыми шучами, и *ту*, которую пресѣкають громовыя шучи. Обѣ сѣи содержатъ въ себѣ *три рода*, погоду либо *сухую*, или *влажную*, или *смѣшанную*.) Лѣтомъ къ влажности склонной, къ которому влажный вѣтрѣ изъ умѣренныхъ частей свѣша ближайшую причину подавать долженъ, бываетъ переменчивъ, и обыкновенно въ южныхъ и западныхъ странахъ, а рѣдко въ другихъ. Зимой учреждается онъ по избранному степені суровости, производится болѣе изъ холодныхъ странъ, и устанавливаетъ теченіе свое изъ умѣренныхъ угловъ свѣша. Изъ установленія его мож-

но

но заключающъ объ его дѣйствіи ш. е. в сухости или влажнѣости, объ остротѣ или умѣренности; но должно припомъ имѣть предъ глазами вышесамѣченное состояніе воздуха, копорой онѣ въ движеніе приводитъ. Когда онѣ около времени равноденствія не установитъ своего состоянія, и погода будетъ смѣшанная, останешся онѣ переменчивымъ; но напротивъ во время сухой или влажной погоды сказать можно: впредъ будетъ онѣ изъ сей или иной стороны дуть нѣсколько времени. При влажной погодѣ, особливо лѣтомъ, когда по мѣсамъ были сильныя грозы, бываетъ вѣтръ въ южныхъ или западныхъ странахъ. Послѣ того, какъ вѣтръ дуетъ преимущественно съ одной стороны, можетъ сѣверо-западной вѣтръ, равно какъ и южной, дождь нанести. Восточныя части, болѣе къ сухости склонныя, даютъ, а особливо лѣтомъ, воду во всякое время; а что онѣ даютъ, умѣютъ по своей привычкѣ вдругъ опять прекратить. Дождь изъ южныхъ частей въ сообществѣ съ западными бываетъ по обстоятельствусамъ безъ грома очень полезенъ, съ громомъ же иногда очень шажекъ, даже и вреденъ. Юго-востокъ любитъ тихость и продолжительность въ дождѣ. Восточной и сѣверной уголъ лѣтомъ щакъ же, но въ началѣ весны и осенью бываетъ смѣшанъ съ суровостью. Сѣверо-западъ даетъ рѣдко, кромѣ лѣта,

дождь хорошаго роду. Впрочемъ вѣтрѣ можешъ придашь дождю различное въ сужденіи количесва и паденія его. Вѣтрѣ можешъ взадъ и передъ перебѣгать, и съ солнц мѣ кружиться, какъ въ сухое, такъ и влажное время, кошорое не показываешъ перемѣны, есшлы другіе знаки съ шѣмъ не согласуются. 6) Вѣтрѣ можешъ душь сильно предъ дождемъ, послѣ и безъ онаго. в) Онѣ можешъ, яко прошивной вѣтрѣ, душь встрѣчу громовымъ облакамъ, и громъ возбуждашь; онѣ можешъ подобіемъ соупннаго вѣтру гнашь тучи въ пыль. г) Дѣйствіе вѣтра должно главнѣйше опредѣляшь по главному роду, по кошорому пріемлешъ онѣ и обыкновеніе дѣйсвія. —)

3) Вліяніе дождя.

Хошя съ Гелмоншомъ и другими естесва испытателями не можно согласишся, чшобъ расшѣнія одною шолько чшшою водою пишались; но съ другой стороны должно признаться, чшо вода, шакъ какъ помощное средство (*vehiculum*), и шакъ какъ вещесво, многое къ пишанію ихъ приносишъ. Но расшѣнія не пьюшъ никакой иной воды, кромѣ сообщаемой землѣ воздушными явленіями.

Славный Г. Дирекшорѣ Маркграфѣ въ Берлинѣ двоилъ съ великою ошорожносшю множесво дождевой воды, и собралъ наконецъ великое количесво извѣсшной

спной земли, селищры, обыкновенной поваренной соли, и проч. слѣдственно это части, учиняющія землю плодоносною. — По сему дождь содержишь все, что по-требно къ росту насажденій: швердыя ча-спи, спиршовыя части и помощное сред-ство, и шакъ сказашь клѣи обоихъ сихъ стихій, а именно воду.

(Дожди съ громомъ бывають плодоно-сны, когда случаются въ надлежащую по-ру, а не въ Мартѣ и Апрѣлѣ.)

4) Роса.

Пары суть вещество всѣхъ мокрыхъ и влажныхъ погодъ. Тѣ, кои по вече-рамъ не высоко приподнимаются, или еще ночью восходящъ, окружаются холодно-стию атмосферы, соединяются всякой разъ съ изпареніями шравъ и растѣній, огущаются, упадають, и прицѣпляясь на поверхности, составляють капли росы, копорая шолько въ шихія и ясныя ночи бываетъ. Большею же частью случается она въ низменныхъ, влажныхъ и сомкну-тыхъ мѣстахъ; мало или вовсе никогда на высокихъ открытыхъ мѣстоположе-ніяхъ; никогда въ вѣтренныя или облач-ныя ночи; рѣдко лѣшомъ, когда воздухъ и ночью шеплъ осшаешся; но весною и къ осени росы бывають самыя сильныя.

Роса есть сполькожъ мало чистая вода, какъ и дождевая вода; она содержишь много пошпороннихъ частей, кои выхо-дятъ парами изъ разныхъ шѣлъ, а осо-

бливо изъ растѣній. По Мушенброкову опыту дала передвоенная роса, кромѣ воды и земли, еще соль, масло и сѣру, а по опыту другаго естествоиспытателя (Joh. Eск. Journ. de Rozier 1771) два рода кислотъ, соленую кислоту и селитрянную кислоту, изъ которыхъ состоить Королевская вода (родъ проправной водки), коею распускають золото. Опъ сего роса бываетъ бѣда: въ самомъ дѣлѣ бѣлитъ она воскъ и полошно, сбѣдаетъ краски съ суконъ, сожигаетъ, или лучше сказать, разбѣдаетъ сапоги и мѣхи; не шокмо мягчитъ и очищаетъ шѣла, но и скошинѣ приключаетъ смертельные поносы. Также сожигаетъ она зародыши и нѣжныя растѣнія либо своею соленою острошою, или упадающимъ попомъ солнечнымъ жаромъ. Когда она на листьяхъ засохнетъ, составляетъ изъ себя медвяную росу; родъ очень вредной ржавчины, копорая опчаси разбѣдаетъ, частью же запыкаетъ воздушныя скважины, служащія растѣнью ко впагиванію въ себя и къ испаренію.

(Училиели естественной и домоводственной науки имѣютъ о произхожденіи медвяной росы очень различныя мнѣнія. Но когда, подобно какъ учинилъ шо Г. фонъ Минхгаузенъ, опаляющую ржавую мучняную и медвяную росу, въ разсужденіи причины, за одну счищанъ; шо по крайней мѣрѣ мучняную и медвяную росу должно между собою отдѣлишь: пошому что медвяная

вяная роса состоитъ въ клѣйкой къ пальцамъ прилипающей тучности, когда схватитъ растѣніе, на которое она пала; мучниная же роса напротивъ составляетъ бѣловатое и пыльное вещество).

Исключая сіи вредности, роса, носящая въ себѣ масляныя, спиртоватыя и главнѣйше вегеталическія (пособствующія растѣнію) части, не только объемлетъ растѣнія, но сообщаетъ онымъ и питаніе, какъ выше упомянуто. Самыми-то сими постоянными частями учиняетъ она землю плодородною. (Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ служишь она вмѣсто дождя.) Это составляетъ главнѣйшую изъ выгодъ при обрабатываніи земли: *gleba foecundo rore marita*; т. е. *землю съ плодородіемъ роса сочетаваетъ*. Роса бываетъ плодороднѣе дождя, такъ какъ и дождь плодороднѣе простой воды.

5) Туманъ.

Туманы не иное что, какъ низко ходящія облака. Они, подобно росѣ, кромѣ воды содержатъ въ себѣ многіе другіе пары, отъ чего иногда воняютъ. И такъ оплодотворяющъ они землю подобно росѣ и другимъ навозамъ. По сему не лѣзя избирать лучшаго времени къ паханію и сѣянію, какъ густымъ и каплющимъ туманомъ покрытое упря, который землю умѣренно орошаетъ и согреваетъ.

Когда же туманы въ Маѣ и Іюнѣ падаютъ на хлѣбъ, за недостаткомъ вѣтру

останутся на ономъ висящими, или соспоющія въ нихъ постороннія части потерпятъ нападеніе отъ палящихъ вѣтровъ или солнечнаго жару, отъ чего придутъ въ броженіе; происходитъ отъ того столько вредная мучная роса. *Мураторій* описываетъ въ лѣтописцѣ Италіанскомъ такую случай въ 1735 году. Произошла она роса 14 Іюня помянутого года отъ густаго туману, за онымъ шотчасъ послѣдовалъ палящій вѣтръ и солнечный жаръ, а за тѣмъ дороговизна и голодъ въ Ломбардіи. Туманъ пособствуетъ нѣсколько осенью къ созрѣванію винограду; но когда туманы будутъ часты и безъ вѣтровъ, грозды отъ нихъ гниютъ.

б) *Снѣгъ.*

Пары замерзаютъ, когда нѣкошорый степенъ снужи случится съ родомъ соленого веществва по различію состоянія годового времени. Роса учиняется *инеемъ*, туманъ *изморозью* (гололедицею), а дождь *снѣгомъ* или *градомъ*. Замерзаніе происходитъ не отъ одной снужи, но больше отъ соленыхъ духовъ (спиртовъ), кои либо самую воду огущаютъ, или лишаютъ оную элекшрическаго огня, содержавшаго ее въ жидкости. Таковыя соленые духи суть селитряная кислота и поваренной соли кислота. Когда облако начнетъ проливаться, и нѣкошорый степенъ холоду и соленого веществва къ тому присовокупится,

пишся, замерзають тогда малыя капельки, или пары самыя, прежде нежели въ капли сольются, а особливо буде приномъ мало въшпру; онѣ сближаются между собою и сославляютъ снѣговые хлопья.

Въ снѣговой водѣ содержишся больше кислоты поваренной соли, и меньше извесной земли; въ дождевой же меньше селищряной кислоты и много извесной земли. Снѣговая вода содержишь по сему низводящую, даже бдкую и распускательную силу. Пишь оную вредно, пошому что для желудка и внушренныхъ она приключаетъ, подобно морской водѣ, поносы, рѣзъ и проч. но очень способна учинить поля плодоносными. По сему листья подѣ снѣгомъ скоро зеленѣють, и послѣ зимѣ, избильныхъ снѣгомъ, обыкновенно слѣдуютъ богатыя жатвы. Снѣгъ защищаетъ сѣмена и растѣнія отъ спужи и морозу. Когда предѣ спужею упадешъ много снѣгу, тогда о корняхъ растѣній нѣтъ ни малой заботы. (Въ здѣшнихъ мѣстахъ однако счишаемъ мы за лучшее, когда земля сперва крѣпко замерзнетъ, а потомъ уже снѣгъ упадешъ.) Онѣ содержишь и землю въ теплошѣ, кошорая и зимою нѣкошорую теплошу изпускаетъ парами, кошорая снѣгъ сдерживаетъ, чшобъ онаго не развѣвало.

7) Градъ.

Градъ есть замерзшій дождь. Капли замерзають таковымъ же образомъ, какъ

Б 4 при

при произхожденіи снѣгу, и всякая градо-
вина содержишь въ себѣ зерно снѣгу. Въ
лѣтнее время облака стоятъ гораздо вы-
ше, нежели въ холодномъ воздухѣ, отъ че-
го капли, начиная упадать, превращаются
въ ледъ. Главнѣйше дѣйствуетъ при семъ
электрическій огонь воздуха. Оной перебѣ-
гаетъ изъ облака въ облако, лишаетъ одно
теплоты своей, и сообщаетъ оную другому;
можетъ быть посочиняется припомъ из-
дѣяніе соленыхъ спиртовъ. Когда сойдущ-
ся, какъ-то во время бурь случается,
положительно наэлектризованное дожде-
вое облако съ наэлектризованнымъ отри-
цательно, содѣйствуется тогда замерза-
ніе капель. Въ паденіи своемъ зерна вспрѣ-
чаются, сдѣпляются дѣйствіемъ въшровъ
(ибо градъ рѣдко бываетъ безъ въшровъ), и
отъ того не рѣдко возрастаютъ до чрез-
вычайной величины. Дѣйствія града из-
вѣстны: онъ составляетъ смѣсь замерз-
лой воды, летучей и твердой соли и сѣ-
ры горючей. Онъ содержишь въ себѣ ки-
слые спирты, и приключаетъ величайшей
вредъ родомъ яду, который онъ по растѣ-
ніямъ разпростираетъ; ибо онъ меньше
вредитъ, когда съ нимъ вмѣстѣ дождь
упадаетъ, или послѣдуетъ доспаточно
дождя, которой сію заразу обмываетъ.
Между тѣмъ и онъ содержишь свою поль-
зу, и учиняетъ въ нѣкоторомъ смыслѣ,
равно какъ и снѣгъ, землю плодоносною.
Для того, когда послѣ граду прольется
дождь,

дождь, всѣ поля зазеленѣютъ и земля сдѣлается рыхла. Турецкая пшеница и другіе роды хлѣбовъ, послѣ граду посѣянные, удаются лучше обыкновеннаго.

8) Изморозь.

Изморозь составляетъ замерзшую росу и снѣгу очень подобную. Она опадаетъ, т. е. дѣлаетъ великой вредъ, упавъ на растѣнія, когда уже оныя пошли въ ростъ, на пр. въ Апрѣлѣ побиваетъ она ихъ подобно морозу, примѣшаннымъ въ ней ѣдкимъ веществамъ, а особливо когда послѣ просіяетъ солнце.

Въ другое время можетъ она пользоваться, когда боитѣющія растѣнія и хлѣбы нѣсколько вялишъ. Вообще можетъ она дѣйствовать къ добру, такъ какъ роса, снѣгъ и морозъ. (Только до Марша и въ Маршѣ можетъ быть не вредна; уже не сколько будетъ она не вредна, когда въ Маршѣ была необыкновенная теплыня. У насъ всего вреднѣе она въ Маѣ и Іюнѣ.)

9) Иней.

Туманъ, когда замерзаетъ, прицѣпляется къ деревьямъ, вѣтвямъ оныхъ, къ правамъ, волосамъ челоуковъ и скотовъ, и составляетъ цѣлые хохолки. Если слишкомъ умножишся, шягосшю свою наклоняетъ вѣтви, а не рѣдко и опламываетъ оныя. (Плодовитымъ деревьямъ приключаетъ онъ у насъ временемъ умноженіемъ своимъ на вѣтвяхъ великой вредъ,

кои отъ малаго вѣпру, а не рѣдко и безъ онаго ломающа и опшамывающа. Почему своимъ садамъ должно заблаговременно подавати помощь, и очень густо выросшій иней опрятся. Производишся это крюкомъ, навязаннымъ къ длинному и легкому шеспу, посредствомъ коего безъ труда самой густой иней опряться можно. Но положимъ, что вѣкопорыя деревья и не переломающа, но отъ шягоси иней могутъ пошерять свой видъ, есшлы иней долго пролежавъ, нагнешъ вѣшви въ спороны и къ низу.) Однакожъ иней содержи въ себѣ шакуюжъ пользу, какъ туманъ, роса, изморозъ и снѣгъ, умерщвляетъ яйца насѣкомыхъ своею пронзительною холодною мокрошю. Послѣ зимъ, въ которыхъ было много инеевъ, и очень холодныхъ, мало бываетъ видимо гусеницъ весною. (Я замѣшилъ шакже, что полевая мыши, когда начались уже отъ нихъ опустошенія хлѣбнымъ полямъ, изпреблялись зимою, въ которой было много инеевъ; ибо когда выползающъ онъ изъ своихъ норъ, для насыщенія себя озимями, иней налипаешъ къ ихъ шерсти, съ которыми они возвращаясь въ свои норы, занемогающъ отъ много и помирающъ.)

10) Морозъ.

Морозъ столькожъ можетъ быть вреденъ, какъ и полезенъ. Польза отъ него та, что снѣглыбы на пашняхъ лучше всякой работы рукъ человѣческихъ раздро-

дроблѣетъ. Замерзшая вода столько разпространяется, даже что разрываетъ мѣдныя пушки и камни въ пыль разрушаетъ. Но самое это умерщвляетъ иногда растѣнія, естли нападетъ на нихъ морозъ, когда они еще въ соку, или мокры. (Когда морозъ умѣренъ, и поспешенно прибавляется, уменьшаетъ онъ мало по малу соки въ растѣніяхъ, такъ что они послѣ того сильнѣйшіе морозы выдерживать могутъ. Естли же морозъ сначала вдругъ нападетъ жестокой, и еще вдругъ усилятся, послѣдуетъ тогда смерть растѣній. Такъ было въ 1740 году, когда морозъ очень рано безъ опуску и столько силенъ случился, что озими, а особливо пшеница, вызябли, отъ чего произошла великая дороговизна.)

Замерзшіе соки и влажности въ растѣніяхъ разрываютъ жилы, сосуды и кору, а особливо въ растѣніяхъ нѣжныхъ и сочныхъ, каковы на пр. ивы, орѣховыя и фиговыя деревья, виноградныя лозы и всѣ растѣнія, кои на влажныхъ мѣстахъ сѣверный и восточный вѣтръ продуваетъ. Худо, когда морозъ вдругъ опять разтаетъ; медленное оттаиваніе не вредитъ; еще хуже, когда послѣ оттаянія послѣдуетъ новой морозъ или гололедица. Когда при таяніи снѣгу замерзшіе шуманы или предшедшій морозъ не далъ водѣ спечь и обсохнутъ, но опять замерзнетъ вновь, тогда все погибло. Сему злу больше подвер-

вержены вѣшви и распѣнія, на воспокѣ и полдень стоящія.

(По опытамъ Г. Совѣтника Правленія Медикуса, по сказанному въ прибавленіяхъ его къ свободному садовому искусству, шерпипѣ въ полномъ соку стоящее дерево или кушѣ вредѣ, когда нападетъ въ него скорый морозѣ, такѣ что самое прочное дерево выдержатъ его не можетъ. Онѣ сказываетъ далѣе о своихъ иносѣранныхъ древахъ, копорыя онѣ съ великою удачею къ нашему климату прѣучипѣ спарался, что онымъ свободное мѣсто, на кошоромъ они колебаніямъ отъ воздуха подвержены, гораздо выгоднѣе, нежели когда сидятъ они близъ забору или садовой стѣны, или близъ рѣшетки для привязыванія. Заключимъ отъ великаго на малое, по деревьямъ о хлѣбныхъ распѣніяхъ; по предшедшая теорія Г. Тоалдо окажется совершенно подтвердившеюся. Столькожѣ соразмѣрно это моимъ собственнымъ испытаніямъ, что пѣ озими прежде морозы выдерживаютъ, кои посѣяны на доброй землѣ, изобильно убоженной горячимъ, на прим. конскимъ навозомъ, подобно какѣ и Г. Медикусѣ въ упомянутыхъ прибавленіяхъ пишетъ, что онѣ свои очень нѣжныя деревца пѣмъ отъ зимнихъ морозовъ сберегалъ, когда коренья прикрывалъ на зиму навозомъ, для возпрепятствованія прониканію до оныхъ стужи.)

11) Молнія.

Молнію и другія огненныя воздушныя явленія уразумѣли совершенно по отккрытіи электрической силы (*). Сія сила составляетъ причину изпареній, вѣтровъ, бурь, землетрясенія, сѣверныхъ сіяній и молніи. Послѣдняя состоишь въ сильномъ изліяніи электрическаго огня, который бывъ сгущенъ и сжатъ въ воздухъ или землѣ, сопротивляющіяся шѣла раздробляетъ, дабы броситься къ шѣламъ, служащимъ его отводомъ, и потомъ возстановишь равновѣсіе между двумя мѣстами по прежнему. Огонь электрической и молніинъ слѣдуетъ преимущественно по металламъ и водѣ, и когда продолженіе просяженія сихъ кончится, бросается изъ нихъ въ разныя мѣста, и производишь раззоренія по мѣрѣ своего количества и быспрошты. Зданія, въ которыхъ много металловъ, живошныя, деревья, имѣющія много водянистыхъ соковъ въ своихъ сосудахъ и твердую кожу, поражаетъ молнія чаще, на прим. шополи, пушовыя и орѣховыя деревья; а не столько древа, имѣющія въ себѣ

6Б

(*) По отккрытіи магнетизма животныхъ, а посредствомъ онаго всеобщей магнитной жидкости, не произойдетъ ли переменны въ этомъ совершенномъ уразумѣніи? По крайней мѣрѣ великое поправленіе во всѣхъ до нынѣ принятыхъ физическихъ понятіяхъ послѣдуетъ. Присоединивъ сію неизвѣстную до нынѣ причину, узримъ мы дѣйствія Природы въ яснѣйшемъ свѣтѣ. Переводч.

бѣ много смоляныхъ часшей, каковы лавровыя, оливы, роды иглистыхъ деревъ, и проч. таковы суть примѣшныя молніи. Но есть меньше примѣшныя, меньше порывистыя прорывы электрическаго огня, когда оной не свернувшись клубомъ и не съ усиленіемъ выбрасывается, но меньше густо и жестоко, больше раздѣлясь, какъ на примѣръ, въ блудящемъ огнѣ, сухой молніи, огненныхъ знакахъ, падающихъ звѣздахъ, свѣрномъ сіяніи, и проч. безъ звуку, или удару, или раздробленія, на верхи зданій и мачтъ, или на полосу дуга, или посяннаго хлѣба, но удобенъ бываетъ дерево, или цѣлую полосу растѣній, или листья и вѣтви высушить и спалить.

(Явленіе это бываетъ у насъ не рѣдко, и проспой народъ приписываетъ оное большею часшью медвяной росѣ или шуману. Но какъ таковыя опаленные луга и нивы, предъ не многими часами видимы были зеленѣющими; шо не въ чемъ иномъ искать причины ихъ спаленія, или таковаго скоропоспжнаго побѣлѣнія, кромѣ непримѣтной молніи. Можетъ быть производить сія молнія родъ шуману.)

Добрыя дѣйствія молніи состоятъ въ томъ, что растѣнія на поляхъ никогда не производятъ сильнѣе, какъ въ грозы и бурливую погоду отъ изобилія въ электрическомъ огнѣ. Это оживляющее жидкое существо кругообращается хотя между
не-

небомъ и землею, но имѣетъ преимуще-
ственные свои источники и въ землѣ,
которая оспалась бы оныхъ лишенною,
если бы молнія и другія метеоры того не
возвращали. Молнія и зарница т. е. сухая
молнія электризуютъ растѣнія, и прино-
сятъ съ собою другія низводящія и оспа-
ющіяся вещи. И такъ молнія и огненные
воздушныя явленія поддерживаютъ круго-
обращенія стихій, кое сколько нужно къ
продолженію рожденія на нашей землѣ.
Землетрясенія, могущія происходить отъ
подземнаго возгорѣнія или электриче-
скихъ ударовъ, отверзаютъ новыя жилы
къ испареніямъ, или запираютъ старыя;
а пошому перемѣняютъ состояніе парова-
го круга, т. е. атмосферы и зависящее отъ
того, а всего больше состояніе животныхъ
и растѣній. Со времени землетрясенія
1692 года въ Ямаикѣ небо стало меньше
ясно, и пошва земли меньше плодоносна.
Послѣ землетрясенія 1687 года продолжа-
лось въ Перу неплодородіе 40 лѣтъ. Мо-
жетъ быть Лиссабонское 1755 года земле-
трясеніе, столь долго продолжавшееся и
столько разпространившееся, произвело
тѣ необыкновенныя погоды и неплодоро-
діе, которыя послѣ всего Европою испы-
таны.

12) *Годичное теченіе метеорологическаго земледѣль-
ческаго года.*

Теофрастъ оставилъ намъ нашими
испытаніями повсюду подтвердившуюся
по-

пословицу : Aninus fructificat , non terra ; III. е. урожай полевыхъ плодовъ зависить не столько отъ земли, обрабошыванія и убоженія ея, сколько отъ порядочнаго свойства годовыхъ временъ, отъ состоянія атмосферы, теплоты, влаги, вѣтровъ, и такъ далѣе.

Годичное теченіе, говоря вообще, есть хорошо, когда зима была очень холодна, имѣла много снѣговъ, и впрочемъ была суха; (чѣмъ меньше зимою дождей упадешь, тѣмъ лучше, ибо снѣгъ и безъ нихъ уже доспашочно землю освѣжилъ;) когда весна рано начнется съ теплыми дождями и умѣренными вѣтрами; (когда весенніе мѣсяцы холодны и вѣтренны, составляеъ сѣе у насъ уже худое предзнаменованіе;) когда лѣто очень тепло съ перемежкою нужныхъ дождей, а осень умѣренна, больше суха, нежели мокра. Есшлы зима будетъ влажна и умѣренна, весна мокра, холодна и поздна, съ изморозями и шумомъ, лѣто холодно или сухо, осень дождлива и влажна, слѣдующъ пошомъ худыя жаввы.

13) *Осенній и озимый сѣвъ.*

Земледѣльческой годъ начинается съ осенняго сѣву. На холодныхъ пошвахъ сѣютъ ранѣе, на теплыхъ не спѣшатъ. Вообще лучше сѣять ранѣе, но въ землю, хорошо обработанную. Входящъ тогда всѣ зерна, и можно убавить мѣру сѣменъ. Озим

ми имѣютъ время укоренишься, не столько будущъ бояться спужи, весною ранѣ пойдущъ въ трубку и выколосится, и без-опаснѣ останутся отъ изморозей, ржав-чины и медвяной росы; поспѣютъ скорѣ, и шѣмъ больше избѣгнутъ опасности градобитія. Поздней сѣвъ только случай-но выходитъ удачно, почему не лзя шого въ сѣшъ спавишь. (Въ влажныя и умѣ-ренныя зимы, кошорыя отъ простыхъ землепахарей называются мягкими, самой поздней сѣвъ удаётся на песчаныхъ по-ляхъ лучше, пошому что никакимъ бо-лѣзнямъ подверженъ не бываетъ. Такъ учи-нилъ я, какъ прежде упомянулъ, второй счастливой опытъ въ 1783 году, когда об-сѣвалъ послѣ Срѣшенія (2 Февр.) загонъ земли озимою рожью. Не взирая на господ-ствовавшую тогда засуху, что отъ Мая до Юля по самой сѣнокосъ одинъ только разъ дождь былъ, сѣя столько поздно сѣ-янная рожь дала больше ужину и умоло-ту, нежели сѣянная рано и поздно осенью.)

Никогда не сѣй въ мокрую землю. (На возвышенномъ мѣстоположеніи сухой песокъ можно обсѣвать, сколько бы мокрѣ оной ни былъ.) Когда же земля будетъ очень рыхла, и въ продолженіи бороненія и сѣянія послѣдуетъ мокрой шуманъ или роса, кошорая только пылъ смочитъ; шгда сѣменные зерна удобнѣ къ землѣ при-липаютъ, проросшаютъ скорѣ, и будущъ не столько пшицами поѣдаемы. (Въ пылъ

обвернувшееся зерно хотя бы и на поверьх-
ноши лежало, пшицы не узнають, и
счишая за крошку земли, не бдяшь. Въ Лом-
бардїи, на кошпору Тоалдово сочиненїе
мешить, пошва земли состоить изъ вяз-
кой очень плодоносной суглины.)

Когда сѣмена будуть уже въ землѣ,
тогда надобно желать въ Октябрѣ и Ноя-
брѣ *умѣренныхъ дождей*. (У насъ ранѣе;
ибо въ Ломбардїи за поздно приходящею
зимою сѣють уже въ Октябрѣ. *Тарелло*,
экономической Писатель XVI вѣка, въ Лом-
бардїи опредѣлялъ лучшее время сѣву,
когда опадеть листь съ деревь.) Изли-
шество дождя утопляетъ зерна, землю
сжимаетъ и учиняетъ плотною; взшед-
шія озими увядають, загнивають, будуть
поядаемы червями, или очень за шраве-
нбють, легко отъ шумановъ повредятся,
или спужею испребьшся, хотябъ въ труб-
ку пошли. Излишество засухи приклю-
чаетъ то, что сѣмена не всходятъ, не
укореняются, не уключаются, и не при-
ходятъ до зимы въ силу, какъ бы должно.

14) *Зима.*

Зима составляетъ время отдохнове-
нїя для земли, и сна для растѣній. Въ
продолженїи того, когда они совсѣмъ не
растутъ, или очень мало, въ землѣ прѣ-
угошворяются соки. Почему желаютъ хо-
лодной и сухой, такъже спротои зимы со
многимъ снѣгомъ и льдомъ. Когда спужа
не

не чрезвычайно сильна, чшобы могла умершвить расшбнїя, что и рбдко случается; тогда вь разсужденїи хлббныхь корней не предстоитъ опасности, развѣ только оныя будуще слишкомъ обнажены. (Когда случишся сильной голой морозѣ, ш. е. до снѣгу, и случатся порывистые бурные вѣтры, корни обнажаются тогда, хотѣбѣ и запаханѣ сѣвѣ былѣ на легкихъ песчаныхъ поляхъ, и погибають. Также и опѣ мокрыхъ морозовъ корни озимей на легкихъ поляхъ очень кѣ верьху выпягиваются, что еще чаще на черноземахъ шурфныхъ и болопистыхъ случается. Пашни, подверженныя сему неудобшву, должно послѣ зимы кашкомъ укашашъ, дабы корни озимей опять ушвердись могли.)

Вышеприпомянушая вредная шаль, когда скоро послѣ опять замерзнетѣ, мокрая сшужа и проч. болѣе всего опасны, и шѣмѣ паче, когда умѣренная дождливая зима споитѣ, послѣ кошорой никогда изобильныхъ жашвѣ не бываетѣ; ибо хлббы не имѣють выгодѣ опѣ снѣгу и льду, прежде времени идушѣ вѣ ростѣ, безсилѣють, сорныя шравы умножаются, лишаютѣ хлббѣ силѣ, и весною оной заглушаютѣ; сшужа вѣ Апрѣлѣ и Маѣ, когда озимямѣ пошребна шеплоша, случившись, наполняетѣ озими водянистыми неудобоваримыми соками, и наноситѣ ржавчину сѣ другими болѣзнями.

Весною, а именно въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маѣ, ростъ бываетъ самой сильной. (У насъ считаемъ мы мѣсяцомъ позднѣе, слѣдственно Апрѣль, Май и Юнь, и преимущественно называемъ ихъ распливые мѣсяцы. Когда Мартъ будетъ чрезмѣрно теплъ, такъ что озими примѣнно росши начнутъ, предстоитъ опасность, есѣли послѣ того снѣгъ пролежитъ долго и пойдутъ морозы.)

Мартъ долженъ быть сухъ, дабы солнце соки въ растѣнїяхъ и влагу земную въ движеніе привеситъ могло; но долженъ при томъ быть теплъ; ибо, когда при сухости будетъ холодно, польза пресѣкается. *Дюгамель* объясняетъ это преизрядно (observat. 1742). Я все это мѣсто помѣщу здѣсь, пошому что оно очень полезно въ наставленіе. Когда осенью рожь пророснетъ, опускаютъ зерна много волосени или нѣжныхъ корешковъ въ землю, и вскорѣ послѣ того появляющіяся на поверхности лиски; къ симъ первымъ корешкамъ засѣдаютъ другіе, а особливо когда осень будетъ мокра и умѣренна. Тамъ, откуда лиски и корешки выходятъ, составляетъ подобіе луковочки (по земледѣльчески *пяточка*), изъ сего колена выходятъ новые корешки и лиски. Когда стужа будетъ нѣсколько болѣе, нежели посредственна, погибаютъ почти всѣ лиски

стки и корешки, а помянушая мною луковочка должна опспуспшишь новые лиспки и новые корешки. Произходишь это обыкновенно въ Апрѣлѣ, когда этошь мѣсяцъ будешь умѣренъ и дождливъ. Еспшли же оной холоденъ и сухъ, развивающся весеннѣ корешки шолько медленно и слабо; а поелику лиспки шолько по содержанію корешковъ опспроспашъ, должны оные опъ шого неминуюемо роспомъ опспашъ: и это обыкновенно обращпается хлѣбу въ великой вредъ. Майскіе дожди шакже не слишкомъ выгодны; ибо слѣдующій за шѣмъ жаръ въ Іюнѣ созрѣваніе хлѣба ускоряетъ. —

Спужа, соединенная съ мокрошою, еще вреднѣе. Изобиліе соковъ и медленное оныхъ движеніе, производишь обыкновенно запыканіе и родъ удушенія. Еспшли дожди будешь множественны, хлѣбъ пожелѣетъ и будешь спрадашь водяною или иною болѣзнію.

Дождь во время цвѣшу очень вредитъ всѣмъ плодамъ. Онъ обмываетъ съменную пыль, или огущаетъ оную, шакъ чпо яичники оную извергають. По сему въ Маѣ (въ Россіи опчаспи въ началѣ Іюня), когда рожъ цвѣшетъ, надобно желать сухой погоды съ сухими западными вѣспрами, или въ Ломбардіи съ сѣверо-западными вѣспрами, которые росу опспрясають, и запыкающую мокрошу съ собою уносять: тогда зерна ржи хорошо завязываются, и

слѣдуетъ потомъ, естли прочее будетъ соразмѣрно, богашая жашва.

По мѣрѣ теплоты, господствующей весною, жашва бываетъ ранѣе или позднѣе. Около Парижа, гдѣ жашва начинается съ половины Августа (считъ у Нѣмцовъ 11 дней впередъ), разноша въ этомъ сосавляетъ иногда мѣсяцъ; въ Ломбардіи на равныхъ поляхъ въ Іюнѣ, около Иванова дни, только одну недѣлю, исключая несчастливыхъ теченій года, въ копорыя за рановременнымъ созрѣваніемъ хлѣба, производящимъ отъ шумановъ или очень великой засухи, жашва случается въ первыхъ числахъ Іюня. Поспѣваніе хлѣба зависитъ шамъ отъ теплоты Мая и первыхъ чиселъ Іюня. Теплоту сію опредѣляющъ по споянію термометра, сколько теплота перейдетъ за знакъ умѣренной. Естли теплота будетъ ниже умѣренной, жашвы чрезмѣрно поздающъ.

Вообще зависитъ доброй или худой годъ отъ весны. Когда она умѣренна, намѣщаетъ она то, что погубила зима. Естли она будетъ холодна и дождлива, погубляетъ все, что другія времена года поправили.

Изморозь въ Апрѣлѣ (у насъ, говоритъ Авторъ, больше въ Маѣ) плодамъ очень вредна, а особливо когда солнце скоро послѣ оной просіяетъ. Туманы опасны, а особливо когда оныя густы и вонючи. Естли жаръ солнечной вдругъ ударитъ на

на росу, производишъ отъ того медвяная роса. (Сія обыкновенно случается у насъ уже въ Іюнѣ.) Дождь, холодъ и шуманъ къ концу весны производяшъ въ хлѣбѣ ржавчину и другія болѣзни.

16) Лѣто.

Теплота оживляетъ, влажность питаетъ; но обѣ должны быть въ настоящей мѣрѣ. Излишній жаръ высушаетъ землю и растѣнія; спужа оныя сжимаетъ. Излишность мокроты учиняетъ ихъ водянистыми, и въ наступающую зиму растѣнія скорѣе отъ того вызбаютъ, когда они отъ предшедшихъ дождей будутъ наполнены водою. Излишній жаръ и мокрота производяшъ гниль. Теплота и влажность нѣсколько болѣе обыкновенной мѣры даюшъ изобиліе. Холодъ и мокрота вмѣстѣ всего хуже, и для всѣхъ плодовъ земныхъ не плодоносны. Сія мокрохолодная погода кажется господствующею въ нынѣшнемъ году, въ которомъ едва лѣшю примѣшно кромѣ проскакивающихъ пекущихъ жаровъ. 1753 Годъ былъ теплъ и сухъ, хлѣбъ достаточно выдержавшій засуху, завязалъ не много, но прекрасныхъ колосовъ. Естественное свойство зимы холодъ, а лѣша тепло. Зима должна быть ясна, лѣшо съ частыми дождями, а особливо въ Ломбардіи, гдѣ сѣютъ много кукурузы или Турецкой пшеницы, имѣющей очень хрящеватой и ноздреватой сшволъ, много влажности поглощающей,

которую однако безъ надлежащей теплоты переработать въ себѣ не можешь. И такъ еженедѣльно можно желать хорошаго дождя, а особливо въ Іюлѣ и до половины Августа. Послѣ того времени дождь въ этомъ намѣреніи болѣе не нуженъ.

Въ разсужденіи раздѣленія дождя въ лѣтнюю пору, должно различать время и мѣсяцъ. Въ Іюнѣ, ибо тогда рождѣнъ цвѣтешъ, лучше холоднавые вѣтры, чѣмъ дождь. Когда рождѣ опцѣла, дождь мало уже способствуетъ росту. Ночной и вечерней дождь и таковой, послѣ коего небо остается покрыто или пасмурно, земля и растѣнія всасываютъ весь, слѣдственно оные лучше. Когда идетъ дождь по утру или днемъ, и солнце непосредственно потомъ просіяетъ, скоро опять высохнетъ, и происходитъ вредное возкисаніе. Ливные дожди проходящъ скоро, опровергаютъ только землю, смываящъ части оной съ лучшими частями шуку и обнажаютъ корни растѣній.

Великой жаръ землѣ, хорошо воздѣланной, очень добръ, подобно какъ бы варить оную, и учиняетъ еще рыхлѣе; но худо обработанную опровергаетъ, а именно когда пошва не песчана, но плоина и сугликовата. Оной засушиваетъ корни сорныхъ травъ, губить можетъ быть и насѣкомыхъ. (Корни сорныхъ травъ тогда засыхаютъ, когда оные посредствомъ перепашки будутъ выворочены на поверхность

земли. Насѣкомыя могутъ лишь тогда помирать отъ жару, пока оныя еще въ куколкахъ, и будутъ при паханіи изъ земли выворочены; тогда отъ жару высыхаютъ сполько, что превращенія своего совершить не могутъ. Когда же насѣкомыя находятся въ состояніи своего совершенства, вползаютъ глубоко въ землю; ибо влага попребна къ содержанію ихъ жизни. На прим. дождевой червь вползаетъ шѣмъ глубже въ землю, чѣмъ суше учинился поверхность оныя. По сему и крошкы, копорые ихъ ищутъ для пищи своей, копаютъ въ землѣ глубже, и не сполько, какъ прежде, взрываютъ поверхность.

Къ концу весны и лѣтомъ надлежитъ опасаться граду; къ концу лѣта вихрей и бурь. (У насъ еще и въ Апрѣлѣ случающіяся сильныя грады, кои хотя хлѣба, копорой бываетъ тогда еще не великъ, не побиваютъ, однако плодородіе онаго уменьшаютъ, естли непосредственно за градомъ не упадетъ дождя. Также въ нашей сторонѣ и среди лѣта имѣемъ мы причину опасаться бурь, кои иногда сполько сильны бываютъ, что и недосягаю пшеницу изъ колосовъ выпрясаютъ.)

Градъ и бури не много захватываютъ мѣста, и не производятъ всеобщей дороговизны. Засуха и шуманъ составляютъ два великихъ бича полямъ.

17) *Осень.* (Сентябрь, Октябрь, Ноябрь.)

Осенью переходитъ постепенно изъ тепла въ сѣну; почему сѣе очень важное обстоятельство для спручковыхъ плодовъ, собирающаго винограду и осеннихъ овощей. Послѣ достаточныхъ дождей въ Августѣ, кои осеннимъ овощамъ доставляющъ лучшіе соки, долженъ Сентябрь быть ясенъ, безъ росы, изморози, и довольно еще теплъ. Собираютъ спручковые плоды, кукурузы и скороспѣлой винограду, а потомъ сѣютъ рожь (разумѣется, гдѣ зима начинается поздно), смѣсь хлѣбовъ для скоша, и наконецъ пшеницу. (Наши спручковые плоды въ нижней Нѣмецкой землѣ бывающъ большею частью собраны еще въ Августѣ, кромѣ бобовъ, кои также къ Сентябрю поспѣваютъ; почему осенняя погода не имѣетъ на урожай оныхъ вліянія, развѣ только великая мокрота помѣшаетъ собирающаго оныхъ. Поздней смѣшанной хлѣбъ для зеленаго корму скошинъ поднесъ еще не вошелъ у насъ почти въ употребленіе. Но сѣе въ особливости должно только тогда производить, когда предшествовало сухое лѣто, и не много запасено для скоша сухаго корму. Майсѣ или кукурузѣ надлежало бы у насъ побольше сѣять, пошому что она у насъ меньше прочихъ хлѣбовъ подвержена неурожаю; а именно: надлежало бы сѣять оную огородникамъ и малоземельнымъ, кои впряжнаго скоша содержатъ не

мо-

могутъ; ибо по вскопанной землѣ урождается она у насъ лучше, нежели по вспаханной.)

Въ Октябрѣ дождь хошя для сѣву и хорошъ, но для собиранія винограду желасмо доброй погоды. Ноябрь можешъ бытъ сѣ дождемъ, шуманомъ, изморозью и снѣгомъ. Въ Ноябрь лучшее время сажить деревья, когда шолько ихъ прикрышь ошъ зимней спужи; они ошпускаютъ тогда еще нѣсколько корней, кѣ веснѣ кѣ землѣ уже привыкаютъ, и учиняются способными кѣ приняшю первыхъ впечатлѣнній весны, которыя сполько нужны, но трудно оныхъ достигнуть, когда деревья сажить въ Маршѣ, и перенесены будутъ сѣ мѣста на мѣсто, и въ другое положеніе прошивъ солнца.

18) *Вліяніе погоды на виноградныя лозы.*

Замѣчанія Г. Тоалдо о виноградныхъ лозахъ хошя коротки, но сполько насравишельны и для нашихъ мѣстъ способны, что оныя здѣсь равномѣрно мѣсто заслуживаютъ.

Зимою вызыбаютъ иногда виноградныя лозы, но коренья ихъ никогда. (Ешьлибъ сѣ извѣсно было нашимъ винарямъ и Хозяевамъ виноградниковъ въ 1740. году, не испреблено бы было сполько виноградниковъ послѣ помянушаго году; для того, что какъ въ суровую зиму помянушаго году въ нашихъ мѣстахъ виноградныя лозы совсѣмъ вызыбди, сочли все погибшимъ,

по-

почему многіе виноградники разкопали и обрапили въ пашню, опчаспи же засадили вновь виноградными лозами, а чрезъ то много лѣтъ прошло, пока дожили лозъ, способныхъ къ плодоношенію. Болѣе, нежели изъ шестидесяти винарей, одному только вошло въ голову, весною опкопашъ и осмопрѣть коренья. Какъ онъ нашелъ ихъ живыми, очистилъ все около оныхъ, вырѣзалъ сухое дерево, и таковымъ образомъ спасъ своему господину весь виноградникъ; послѣ чего примѣру сему въ послѣдовавшія суровыя зимы многіе подражали.)

Весною, а особливо въ Апрѣлѣ, предстоятъ лозы опасности отъ морозовъ и изморозей, которыя очки ихъ раздираютъ. Дождь во время цвѣту въ половинѣ Іюня препящствуетъ завязываться ягодамъ.

Въ очень мокрое или сухое лѣто много ягодъ сваливается; но опаснѣйшая оныхъ болѣзнь мучная роса, произходящая отъ того, когда послѣ великой мокроты сильной жаръ случится, которой разшавушья соками сосуды сжимаетъ, отъ чего загершой сокъ поршится, листья и ягоды засыхаютъ, цѣлыя грозды сваливаются, а остающіяся дають плохой мозтъ (выдавленной изъ гроздовъ свѣжій сокъ) и суровое вино.

Въ Августѣ имѣютъ лозы нужду во изобиліи соку къ пипанію гроздовъ и плодовиныхъ почекъ, кои закладываютъ онѣ

къ

къ будущему году ; потомъ шребуютъ онѣ солнца : ибо когда погода будетъ холодна и влажна , грозды не выспѣвають или погибають . Тоже обшояшельство и съ другими плодами : въ великую мочливостъ они загнивають , безъ теплоты и солнца ошашются невкусными . (У насъ продолжительные дожди приключаютъ то , что къ созрѣванію приближающейся ошощь , имѣющій въ себѣ косточки (косповашой ошощь) , въ особливости шрескается , ошощь чего либо спадаетъ , или на деревѣ согнивается . Съ нѣкоторыми родами грушъ произходитъ шожь : многія изъ оныхъ безъ теплоты и солнца получаютъ непріятной вкусъ , которой шравянымъ называютъ .

Въ Іюлѣ и Августѣ закладываютъ лозы и плодовишыя деревья плодоносную почку къ будущему году . Знашочки по шолщинѣ сихъ почекъ умѣють предсказать , изобильна или скудна плодами будетъ ошень на другой годъ . Сіе при обрѣзываніи деревъ можеть служишь правиломъ ; однакожъ эшо зависитъ и ошощь состоянія погоды . Ештли будетъ оная мокра слишкомъ , почки завяжутся пущыя ; ештли же суха , то малы и плохи . Плодовишыя сїи очки или почки , или цвѣшочныя почки въ Октябрѣ совсѣмъ бывають гошшвы ; когда послѣдуетъ холодъ , ошашущаяся оныя не совершенны , слабы и въ слѣдующую зиму потому легко совсѣмъ погибнутъ .

нушь могутъ; словомъ сказать, онѣ произведутъ худое вино и плоды, что зна- токи предвидяшъ. (Еще, по виду многихъ и полныхъ цвѣшочныхъ почекъ онѣ Августа по Октябрь не лзя сдѣлать не ложное, но только чаятельное заключеніе; ибо весенніе морозы могутъ цвѣшъ, а пошомъ гусеницы, козявки, градъ и великая засуха съ прочимъ и завязавшіеся плоды повредитъ.)

Б. Старинныя примѣчанія нѣмецкаго простаго народа.

Предки наши равно какъ на самую погоду, такъ и на слѣдствія оной въ разсужденіи производящаго онѣ того плодородія и неурожаю имѣли примѣчанія, и оставили намъ свои замѣчанія въ шаковомъ состояніи, что онымъ поднесъ еще иногда болѣе, иногда меньше придерживающся, по мѣрѣ того, какъ нашли оныя, что оныя либо справедливы, или только временемъ исполняшья могутъ.

Ученый естествоиспытатель съ нѣкотораго времени счелъ достойнымъ труда наши старинныя такъ называемыя крещьянскія правила, относящіяся до будущей погоды, принявъ, и наблюдая, могутъ ли оныя, и сколь далеко, за правила о погодахъ впредь удержаны бытъ или нѣтъ; ибо находится всевозможное правдоподобіе, что изъ продолжительнаго наблюденія погодъ, съ помощію исправныхъ метеорологическихъ орудій, можно будетъ со временемъ погоду по крайней мѣрѣ за
нѣ-

нѣсколько недѣль предсказывать. Менна-деръ, Профессоръ въ Абовѣ, давно уже издалъ особое сочиненіе, въ которомъ показываешь, какъ обыватели Кареліи съ году на годъ погоду оныхъ по нѣкоторымъ признакамъ, которые онъ всѣ показываешь и изслѣдуетъ, предсказывать могутъ, и между которыми есть многіе имѣющіе доброе основаніе, и могущіе къ исправнымъ предсказаніямъ подать случай.

Но что надлежитъ до предсказаній плодоноснаго или неплодоноснаго году, и кои большею частію очень вѣрны, ученый сей наблюдатель, когда только изключишь Игумна Тоалда, оставилъ оныя поднесъ основываясь на ихъ цѣнѣ или безцѣннѣ, хотя впрочемъ безспорно, что благо и горе какъ цѣлой страны, такъ и частныхъ земледѣльцовъ, весьма на этомъ основывается. Ибо, когда бы предвидѣшь, велика или мала жатва будетъ, можно бы заблаговременно по тому распорядишь себя. Деревенской Хозяинъ, на примѣръ, бралъ бы свою осторожность, имѣющійся свой хлѣбной запасъ либо съ рукъ сбыть, или далѣе поберечь; скотоводство свое либо умножить или убавить; нѣкоторыя предпріятія, денегъ и хлѣба стоющія, либо производить или до времени оплощить, и прочія сему подобныя распоряженія учинить.

По сему намѣренъ я обыкновенныя и извѣстнѣйшія предсказанія простыхъ
земле-

земледѣльцовъ въ разсужденіи будущаго урожая или неурожаю плодовъ, по временамъ года и мѣсяцовъ учредить, примѣчанія и подтвержденія присовокупить, и на послѣдокъ по старому употребленію оныхъ для 1783 года (въ которомъ авторъ писалъ) сдѣлать, дабы читатели потчасъ могли усмотрѣть, какъ могутъ они сдѣлать употребленіе изъ старинныхъ правилъ предсказанія. А какъ Тоалдо начало земледѣльческаго года съ осеняго сѣву пославляетъ, учиню и я также; понеже съ его времени первыя замѣчанія дѣлать должно, опчасу далѣе перескупать съ оными въ слѣдующія времена года, и такъ къ концу сего земледѣльческаго года, жашвъ, приближись.

А. А. Осень.

1.

Теплая осень, которая при томъ ясна и свѣшла, подаетъ надежду къ доброму урожаю хлѣба и винограду. Мокрая же, равно какъ и холодная, производитъ неплодіе, грозды не могутъ выспѣть и садовые овощи усовершениться.

(Это правило предсказанія имѣетъ совершенную основательность, когда при томъ предположишь, что въ разсужденіи времени сѣву погода и пашня будутъ неслишкомъ сухи, что всходу сѣменъ невоспрепятствуется, или что вскорѣ по посѣвѣ столько упадетъ дождя, что сѣмена взойти могутъ.

Мо-

Мокрая осень составляетъ худое знаменованіе, какъ-шо и отъ Тоалда прежде подъ буквою А въ № 13 равномерно замѣчено. Положимъ, что озиими сами по себѣ усояшъ, не пожелшѣвъ и не загнивъ; шо излишняя мокрота рождаетъ по крайней мѣрѣ множество сорныхъ травъ, лишующихъ хлѣбныя растѣнія пишанія, и кои въ послѣдствіи могутъ ихъ одолѣть и уменьшитъ.

Виноградъ извѣстнымъ образомъ въ здѣшнихъ мѣстахъ терпитъ весьма въ мокрую осень: выходитъ кислъ и водянь. Тоже обшояшельство съ осеннимъ и озимымъ овощемъ. Равномерное и съ поваренными растѣніями всякаго рода: капуста и коренья, сберегаемые въ выходахъ и погребахъ, бывають не прочны, и вскорѣ согнивають. Для сего съ послѣдними въ мокрую осень должно имѣть оспороженность, чтобы гибелью оныхъ въ влажныхъ погребахъ не ускорить. Почему, кто рѣпу, картофели и тому подобное въ мокрую осень прямо изъ земли въ погребъ сноситъ, чрезъ нѣсколько мѣсяцовъ найдеть половину оныхъ согнившихъ. И для того коренья надлежитъ содержать въ прохладныхъ жишницахъ или чуланахъ нѣсколько недѣль, и дать онымъ обсохнуць, даже нѣсколько позавянуць, прежде нежели перенесъ во влажныя хранилища или выходы. Лучше всего часть оныхъ, которой долѣ лежать слѣдуетъ, беречь въ

сухихъ чуланахъ, въ коихъ бы только померзнушъ не могли. Телшавскую или Маркскую рѣпу лучше всего беречь въ кадкахъ, пересыпавъ сухимъ пескомъ съ рѣзкою соломённою смѣшавъ, въ чуланахъ.)

2.

Послѣ теплой влажной осени слѣдуетъ обыкновенно продолжительная зима, много корму пошребляющая.

(Это правило о погодѣ хотя не всегда сбывается, но не рѣдко, и можеть деревенскихъ жишелей учинить примѣчательными, чтобъ они домашнихъ своихъ, какъ то и всегда должно, не допускали съ запаснымъ кормомъ поступать разпачительно. Я считаю то за злѣйшую участь деревенскаго жишеля, когда онъ въ продолжительную весну наконецъ будетъ имѣть въ кормѣ недостатокъ, а потому въ необходимости солому или сѣно покупать тогда, какъ оныхъ мало, и принуждено плащать двойную и четверную цѣну предъ осеннею. Я приложу другое замѣчаніе славнаго Аглинскаго Канцлера Бакона, которое, хотя собственно также правило предсказанія погодъ заключаеть, но по ожидаемому позднему росту травы сельскимъ жишелямъ даеть осторожность свой запасъ корму изчислить и повѣсть въ достаточность, равно какъ это же Баконъ во правило показываеть, чего въ разсужденіи озимей опасаться должно. Вотъ въ чемъ состоитъ оное:

Жар-

Жаркое и сухое лѣто и осень, когда въ особливости теплая и сухая погода далеко въ Сентябрь мѣсяцъ продолжился, составляетъ знакъ, что зима сначала будетъ умѣренна и безъ морозовъ; но почти всегда слѣдуетъ холодъ къ концу зимы и въ началѣ весны.)

3.

Когда въ глубокую осень громъ гремитъ, слѣдуетъ дороговизна. Если же гремитъ онъ на Михайловъ день (29 Сентября), будетъ много хлѣба, мало овощей и послѣдуютъ сильныя вѣтры.

(На одномъ громѣ основашь предсказанія нѣтъ основанія. Должно принять въ разсмотрѣнiе къ тому прочую погоду. Между собственными моими погодъ наблюденіями была поздняя гроза или громъ въ Декабрѣ 1770 года. Въ этотъ годъ произошла дороговизна отъ упавшаго весною снѣгу. А дороговизна въ 1771 году была еще больше, и произошла отъ чрезвычайной мочливости сего года. Осень перваго года была уже сама по себѣ очень мокра. Мокрота въ Сентябрѣ содержала 5 дюймовъ 28 градусовъ. Въ Ноябрь 3 дюйма 18 гр. въ Декабрѣ 4 д. 20 градусовъ. Сія пакъ великая мокрота помянутыхъ осеннихъ мѣсяцовъ пошчасъ явила собою худыя виды для слѣдовавшаго году. А какъ въ наставшія весну и лѣто болѣзнями озимаго хлѣба отъ равномерно излишней мочливости умножились, произошелъ

отъ сего самой голоднѣйшей годѣ, какой только могъ бытъ нынѣ и впредь.)

4.

Въ началѣ Сентября вступаеиъ олень въ течку. Когда вступииъ онъ въ ясной день, считающъ, что мѣсяцъ эиотъ и кончииъся ясною погодою, т. е. чешыре недѣли сряду проспониъ хорошая погода. Еслили же вступииъ олень въ дождливую погоду, таковая же послѣдуеиъ и при выстуиленіи. А когда олень вступаеиъ въ течку позднѣе ежегодно обыкновеннаго, считающъ за знакъ, что зима поздно настанеиъ. Равномѣрно, когда онъ раннѣе обыкновеннаго течку начинаеиъ, значииъ это и зиму раннюю.

(Старинныя правила о погодахъ имѣютъ произхожденіе свое отъ пахарей, пастуховъ, рыбаковъ и звѣроловцевъ, кои по упражненію своему большею частью находяиъся на открыиомъ воздухѣ, а поиому удобнѣе и къ наблюденію погодъ прилѣжалъ могли. Правило это охотничье, и состоииъ поднесъ еще у многихъ благородныхъ людей въ уваженіи, по коишорому они и на первые успѣхи зеленей своихъ взирающъ; ибо, когда случииъся ясная или сухая погода въ вышепоказанное время, составляетъ тогда доброе время къ сѣву, для того что всегда отъ сѣменъ, въ сухую землю брошенныхъ, больше добраго, нежели проиивнаго уповающъ. Еслили случииъся далѣе, что зима поздно послѣдуеиъ, составляетъ

это

это равнобѣрно доброе предзнаменованіе, пошому что тогда довольно времени поспѣвамъ окоренишься и усилишься.)

5.

Когда пшпцы до Михайлова дни (29 Сенсяб.), или въ первую недѣлю Оксября еще не оплешають, то до Рождества не ожидаемо суровостей зимы, но увѣряюпся, что до того времени проспоятъ умѣренная погода.

(Это опять охотниковъ правило о погодѣ, равнобѣрно у многихъ благородныхъ Хозяевъ въ уваженіи состоящее, а именно: оплешныя или линѣйныя пшпцы имѣють предчувствованіе, когда насъ оставятъ и когда возвращаться; повсегда очень рѣдкій случай, чтобы оплешѣли или бы возвратились онѣ не въ надлежащее время. Еще Баконъ имѣлъ примѣчаніе на пшпцѣ и оставилъ намъ слѣдующее правило: когда пшпцы, которыя въ нѣкоторое время года изъ одной страны въ другую перелетаютъ, прилетятъ къ намъ рано, показывають онѣ содержаніе погоды по состоянію страны, изъ которой слѣдуютъ. Когда по сему осенью дрозды и прочія рано прилетятъ, соснавляютъ предзнаменователей холодной зимы, а ешлы кукушки рано появлясь, не рѣдко слѣдуетъ пошомъ жаркое лѣто. Нѣмецкій охотникъ или егеръ ожидаетъ суровой зимы, когда пшпцы осенью жирны.)

Погожая или ведренная осень предзнаменуетъ вѣтреную, а теплая и припомѣ влажная осень продолжительную зиму.

(Въ разсужденіи озимей происходитъ отъ ведренной осени то зло, что отчаспи на песчаныхъ пашняхъ зимою корки ихъ budú обнажены, частью же не всюду снѣгомъ budú закрыты; ибо вѣтромъ снѣгъ сноситъ въ долины, и естли не всѣ пашенныя гряды, по крайней мѣрѣ хребты оныхъ обнажаетъ, и тѣмъ подвергаетъ опасности поврежденія, равно и то, что озими на низкихъ мѣстахъ затоплены budú, когда послѣдуетъ шаль, и вода довольно скоро въ землю вбирается не можетъ. Канцлеръ *Бахонъ* равномѣрно оставилъ намъ объ этомъ наблюденіе, а именно сіе: ясная осень влечетъ вѣтреную зиму, вѣтреная зима дождливую весну, дождливая весна ясное лѣто, а ясное лѣто вѣтреную осень, такъ что воздухъ, по исправному равновѣсію, рѣдко самъ себѣ долженъ оспашеся; равномѣрно какъ и годовыя времена не могутъ слѣдовать два года сряду въ одинакомъ содержаніи.)

Когда въ Сентябрѣ еще громъ гремитъ, ожидають добраго и плодотворнаго году на всякіе плоды.

(Подобно какъ очень поздній осенній громъ, о чемъ прежде упомянуто, можетъ дороговизну предсказать, не больш

ше можно ожидать и плодоносія отъ грому въ Сенпярбѣ. Всѣ прочія обстоятельства должны поему соображаться. Въ Сенпярбѣ, когда онъ шепль, и случаются громы, то отъ грозъ озимымъ плодоносіе можетъ быть содѣйствовано; подобно какъ шеплоша сего мѣсяца учиняетъ, что плодовиыя почки на древахъ и виноградныхъ лозахъ въ совершенство приходящъ.)

8.

Когда погода въ день Егидія (перваго Сенпярбѣ) будетъ хороша, обѣщаетъ добрую осень и доброе вино. Когда же около С. Мапвѣя (21 Сенпярбѣ) она хороша, послѣдуетъ въ будущемъ году много и добраго вина.

(Наши предки учреждали себя охотно по церковному календарю и къ наблюденіямъ своимъ присоединяли праздники, или дни Свяшыхъ. Почему наблюденія ихъ должно счислять по старому Юліанскому календарю. Такъ на примѣрѣ: день Святаго Мапвѣя не въ нынѣшнемъ нашемъ Сенпярбѣ (*), но въ Окпярбѣ и втораго

Г 4

чи-

(*) Во всей Европѣ принято новое Григоріанское счисленіе, а старинный Юліанскій календарь введенъ въ Россіи ПЕТРОМЪ ВЕЛИКИМЪ на мѣсто Греческаго. И такъ старинное Нѣмецкое церковное счисленіе сходно съ нашимъ въ числахъ; Григоріанское же одиннадцатью днями впереди, на пр. когда у насъ 1 Сенпярбѣ, въ прочихъ странахъ Европы считаютъ 12, ш. е. Сенпярбѣ у нихъ начинается 21 Августа.

числа онаго. Егидіевъ день старинной нынѣ у насъ (Нѣмцовъ) 12 Сентября. Когда въ это время будетъ недоспашокъ въ теплой и сухой погодѣ, происходитъ чрезъ то вредъ винограду. А когда около Машвѣя по старому календарю стоитъ еще тепло, винограды могутъ вызрѣть, и шѣмъ прочіе быть въ зиму.)

9.

Когда въ концѣ Сентября много бабочекъ или мотыльковъ, въ слѣдующемъ году древа и другія растѣнія будутъ нести великое зло отъ гусеницъ.

(Правило это объясняетъ само себя. Но какъ мы имѣемъ великое множество родовъ гусеницъ, то и превращенія оныхъ въ бабочекъ происходитъ въ очень различные времена. Есть также бабочки, кладущія яйца, изъ которыхъ молодыя въ печеніи не многихъ недѣль отъ солнечной теплоты выводятся, и тотчасъ начинаютъ обѣдять растѣнія. Сіе на пр. обшояшельство съ бабочками гусеницъ капустныхъ. Когда оныя видимы будутъ въ Августѣ, или по состоянію сухаго и теплаго лѣта еще въ концѣ Іюня, летающія множествомъ около капусты, можно заранѣе изъ того заключить о великомъ опустошеніи капусты отъ гусеницъ, или по просторѣчю капустныхъ червей; къ отвращенію сего должно тотчасъ разпоряженія сдѣлать шѣмъ, что нижнюю часть листовъ сѣрой и бѣлой капусты,

на

на которой бабочки яйца прилѣпляютъ, палочкою оскрѣсшь, а мѣспечко, гдѣ яйца положены, ножомъ вырѣзашь, опрѣзокъ же въ мокрую землю зарыть и разпопшашь, или совсѣмъ сжечь.)

10. *Октябрь*

Когда новой мѣсяцъ въ Октябрѣ въ ясную погоду родится, можно ожидать хорошаго збору винограду.

(Сіе должно такъ разумѣть, что велику дождливая погода виноградные грозды, или ихъ сокъ водяными учиняетъ, то не можно сего опасаться, когда во время собиранія винограду господствуетъ теплая и сухая погода. Это примѣчаніе исполняется почасту. Для чегожъ не всякой разъ? Такъ должно вопрошашь почти о всякихъ предсказаніяхъ погодъ. Это несовершенство поднесъ еще состоить съ нашими предречіями о погодахъ; ибо мы имѣемъ въ томъ только правила нашихъ предковъ, а не исключенія изъ оныхъ; или, что мы еще не такъ далеко дошли, чтобъ изобрѣли исключенія въ сихъ правилахъ, подобно какъ въ другихъ наукахъ, или бы могли псказашь оныя.)

11.

Когда жолуди и буковые орѣхи урождаются, послѣдуетъ продолжительная и шяжелая зима со многими снѣгами. Того же опасаться надлежитъ, когда листъ въ вѣтомъ и слѣдующемъ мѣсяцѣ не очень съ деревъ облешаетъ.

Г 5 (Въ

(Въ Англіи сего же держатся правила; ибо шамъ господинъ *Ворлидге* учиняетъ слѣдующее примѣчаніе: когда жолуди принесутъ много корму, предзнаменуетъ это суровую и продолжительную зиму; тоже замѣчено съ ганебушами и бѣлымъ шерномъ. —

Съ нѣкотораго времени испытывая это правило у себя, нашелъ я, что послѣ сего признаку не всегда слѣдуютъ жестокіе морозы, но большею частію снѣгъ выпадаетъ рано съ часною перемѣною замерзанія и таянія, что для озимей не хорошо.

Листъ съ деревъ не очень облетаетъ въ мочливую осень, такъ что часто случается выпасть снѣгу, когда листъ еще зеленъ. Таковая погода для зеленой или озимаго хлѣба не хорошее предзнаменованіе.)

12.

Когда дождь упадетъ, прежде нежели въ концѣ Октября зайдутъ плеяды (седмъ звѣздъ или волосожары), будетъ годъ плодотворной. Если же съ спояніемъ и захожденіемъ плеядъ дождитъ, ожидаетъ году посредственнаго. Когда же дождь опустится по зашествіи плеядъ, годъ будетъ поздной.

(Въ этомъ разумѣется, какъ-то и Тоалдо замѣтилъ, что дождь въ Октябрѣ, когда предъ тѣмъ было тепло и умѣренно влажно, или совсѣмъ стояла сухая погода, очень полезно это и хорошо

взошедшимъ озимямъ. Когда же послѣдуешь дождь въ споянїи и захожденїи плеядъ, большею частью слѣдуешь продолжительная мочливоспъ и дождливая погода, копорая озимямъ вредитъ можешъ. Дождь же по захожденїи волосожаровъ предзнаменуешь продолжительную зиму, послѣ копорой слѣдуютъ поздная весна и лѣто, также и поздная жатва.)

13.

Когда листъ съ деревъ обвалится, и не далеко отъ деревъ оплешитъ, но вкучу падаетъ, послѣдуешь плодоносной годъ.

(Сїе предсказанїе такъ обьяснить должно, что въпреная поздная осень, (ибо въ таковую листъ скорѣе обваливается), копорая листы далеко разсѣваетъ и уноситъ, озимямъ вредна быть можешъ, какъ-то не рѣдко въ самомъ дѣлѣ случается. Однако въ разсужденїи сего и прочихъ предсказанїй, до осени и зимы касающихся, единожды навсегда должно положить за основанїе, что замѣченное вредное слѣдствїе послѣдуешь, еспли весна того не поправишь; ибо добрыя весны не рѣдко сїе исполняютъ, развѣ только морозъ и мокрота совсѣмъ изипребяшъ озими, въ каковомъ случаѣ самая лучшая весна не оживишь того, что умерло.)

14.

Когда листъ скоро или заблаговременно съ деревъ облешитъ, должно ожидать ранняго весенняго сѣву; когда же опадаетъ онъ

онѣ медленно и поздно, шо и позднаго весенняго сѣву ожидать надлежитѣ.

(Причина позднаго облешанія лиспу показана въ Но 11, когда послѣдуюшѣ мокрая осень и зима, весна будетѣ поздная, шо и сѣвъ весенній за шѣмѣ начнется поздно.)

15.

Когда къ концу Октября грозды хорошо выросшутѣ, и въпочки въ нихѣ поспѣютѣ, что по *темному цвѣту* познаютѣ, можно ожидать добраго году на виноградѣ.

16.

Еспѣли въ Октябрѣ, а особливо въ послѣдней половинѣ онаго, дождишѣ, и вскорѣ *потомѣ морозѣ* сдѣлается, приключаетѣ это озимямѣ примѣшный вредѣ, и знаменуетѣ скудную жатву. Когда же дождь упадетѣ на землю, швердо замерзшую, уповаютѣ доброй жатвы.

(Первый морозѣ на мокрую землю несказанно вредитѣ, нежели послѣдующее того же роду; пошому что озими въ этомѣ случаѣ поспешенно еще не опшвердѣли. Онѣ имѣютѣ тогда еще соковѣ со излишествомѣ, а больше опѣ дождей, почему нѣжныя волоши оныхѣ слишкомѣ разшягиваются и легко разорваны бытѣ могутѣ, какѣ-то замерзшая вода вообще больше просшранства занимаетѣ, нежели незамерзлая, и пошому можетѣ разрывать швердѣйшѣе сосуды изѣ сшали и желѣза.)

17.

Когда первый снѣгъ упадеиъ на мокрую и дождемъ смоченную землю, значииъ это скудную жашву; есильи же упадеиъ онъ на землю, швердо замерзшую, есиль надежда къ доброй жашвѣ.

(Физическое основаніе сего предзнаменованія заключаеиъ въ томъ, что въ полномъ соку находящіяся подъ снѣгомъ озими изпарииъ не выпускають, и отъ излишесшва своего въ свободный воздухъ освобождаиъ не могутъ. Когда же первый морозъ послѣдуетъ безъ бывшей предъ шѣмъ мокроты, сосшавляеиъ это счастливиѣе предзнаменованіе. Ибо, когда озими излишесшва соковъ своихъ уже поосвободились, оспашпокъ опнимаеиъ первой сухой морозъ, кошорому сначала не должно биъ жестоку, но мало по малу прибавляиъ; это производиъ, что онъ въ слѣдствіи переиъны погодъ лучше выдержиавъ могутъ. Озими въ этомъ имѣють лучшее предугошвовленіе всѣ суровости морозовъ, вѣшровъ и мокроты больше переносиъ. Я говорю, даже мокроту: высохшее расшѣніе зимою, когда сія не шепловаиъ, всасываеиъ въ себя меньше влажностей, и послѣ означеннаго предугошвовленія выдержиавють ихъ долѣе, хошябъ зимою разъ или больше совѣмъ подъ воду попали.)

Когда озими зимою при жестокой спужѣ оспанушя не покрышы, врядъ ли могутъ онѣ безъ вреда оспашься. Когда же озими въ надлежащую пору послѣ того, какъ земля замерзнетъ, покроюшя снѣгомъ, шакъ чпо оной не дождемъ, но солнечными лучами мало по малу расплени, и землю какъ бы поглощенъ будешъ, предзнаменуетъ эшо доброй годъ.

(Всеконечно, по опытамъ извѣстно, чпо зима описаннаго шеперь роду озимямъ несказанно полезна, и въ лучшемъ оныя находяшяся состоянїи, когда пахари говорятъ: снѣгъ пропалъ на полъ шакъ, чпо невѣдъ куда дѣвался. Напротивъ худой признакъ, когда снѣгъ вдругъ растаетъ, или когда съ скорымъ растаянїемъ его дождь соединенъ будешъ, опъ чего озими, по крайней мѣрѣ на пологостяхъ и къ межникамъ, водою покроюшя. Еще опаснѣе для озимей шогда, когда сїя растаявшая снѣговая вода замерзнетъ прежде, нежели уйдетъ въ землю или спечетъ, или озими (весною называють ихъ уже не озими, но зелени) не будупъ имѣть времени обсохнушъ, какъ-то объявляетъ нижеслѣдующее вѣрное предсказанїе.)

Снѣговая вода хотя очень хорошо питаетъ землю, но ешлы случится къ шому дождъ и морозъ, шогда вредно; для то-

шого что ледъ, которымъ зелени подернешь, съ кореньями изъ земли вытяги-
ваешь.

3.

Теплая и мокрая зима не здорова, и повреждаетъ озимой хлѣбъ.

(Когда вся зима будетъ шаковаго состоянїя, должно всячески опасаться помнящаго зла. Естли же только часть зимы онаго содержанїя, опасность меньше. Въ разсужденїи сего послѣдняго пункта въ Англіи весьма держатся слѣдующаго наблюденїя: когда въ *Октябрѣ* и *Декабрѣ* будетъ много морозовъ и снѣгу, тогда въ *Генварѣ* и *Февралѣ* можно ожидать умѣренной тепловатой погоды. Когда къ концу *Октябрия* и въ началѣ *Декабря* большею частью тепло и дождливо, *Генварь* и *Февраль* будутъ довольно морозны и холодны; развѣ только прошедшее лѣто было очень сухо. Сїе предзнаменованїе погодъ должно разумѣть по старому *Іюліанскому* (или въ *Россїи* сосповающему) календарю.)

4.

Когда снѣгъ не слишкомъ великъ падаетъ, производитъ на поляхъ плодоносїе.

(Сїе, отъ предковъ нашихъ ославшееся еще предсказанїе, очень согласно и съ нашими наблюденїями, но собственно лишь таковымъ образомъ соспавлено бытъ должно: когда снѣгъ слишкомъ долго на озимяхъ лежишь, можешь оныя повредить.

Мо-

Можно же, дабы приступить ближе къ спаринному правилу, выводить продолженіе снѣгу и изъ того, что когда съ перемежкою времени снѣгъ выпадаетъ, старой снѣгъ оспаешся и опчасу больше прибываетъ. Снѣгъ, лежащій только чешыре, а по крайней мѣрѣ шесть недѣль, отъ послѣдней половины Декабря по Февраль (*), потомъ сходящій безъ подновленія, по моимъ досель бывшимъ примѣчаніямъ хлѣбнымъ полямъ былъ полезенѣйшій.)

5.

Когда въ Декабрѣ млечный путь, или Ляковль путь (via lactea, galaxia, ша бѣлованная полоса, которая чрезъ все небо отъ юго-запада надъ нашими головами проспирается, и изъ неизчешнаго числа глазамъ проспымъ невидимыхъ звѣздъ состоитъ), бываетъ свѣплъ или ясно блестящъ, предзнаменуешъ слѣдующій плодосный годъ.

(Физическая причина сему та, что сухой и холодной Декабрѣ озимамъ очень полезенъ; ибо чѣмъ суше и холоднѣе оной, тѣмъ лучше впадаетъ въ глаза млечной путь.)

6.

Когда до Рождества случится много мокрой погоды, озимамъ не предстоитъ осо-

(*) Разумѣется не въ Великороссіи, гдѣ почти обыкновенно по Апрѣль продолжается.

особливой опасности; но послѣ Рождества она опаснѣе.

(Не лзя вѣрить, чтобъ старинные наблюдатели сего правила сочинили оное такъ, какъ оное значитъ, и какъ написано оное во многихъ экономическихъ книгахъ; ибо оное противорѣчитъ многимъ какъ стариннымъ правиламъ предсказаній, такъ и наблюденіямъ нашего вѣка. Можетъ быть оное обезображено въ рукахъ какого нибудь избенаго Хозяина, и такъ другими было списано. Почему поправляю я оное таковымъ образомъ: когда до Рождества случится много мокрой погоды, для озимаго хлѣба это опасно; а еще больше, когда она послѣ Рождества случится.)

7.

Когда не будетъ зазимка, то послѣдуетъ позимокъ, т. е. умѣренная погода около Рождества предвѣщаетъ, что стужа долго просянется.

8.

Зеленое Рождество и бѣлая Пасха не предзнаменуютъ добраго урожая на рожь.

(Въ Англіи имѣютъ таковое же примѣчаніе, и Г. *Клариджъ* наблюденія своихъ древнихъ предковъ въ Англіи какъ объ зимнихъ мѣсяцахъ, такъ и объ весеннихъ, по старому шпичю намъ сообщилъ, кои очень сходствуютъ съ оставленными намъ отъ старыхъ нашихъ Нѣмцовъ, въ древнихъ спискахъ. Вотъ оныхъ содержаніе:

Часть II. Отдѣл. 2. Д „Ко-

„Когда трава ростетъ въ Генварѣ,
Будетъ худо она росъ чрезъ весь годъ.
Испаліянецъ согласится лучше видѣть мать
на одрѣ“

Чѣмъ добрую погоду въ Февралѣ.
Мартовской вѣтрѣ и Мартовское солнце
Холсты бѣлишъ, а дѣвокъ чернишъ.
Когда Апрель трубитъ въ свой рогъ,
Хорошо это для сѣна и ржи.
Апрѣльская водополь
Уноситъ лягушекъ съ ихъ икрой.
Холодной и вѣпреной Май
Наполняетъ гумна.
Рой пчелъ въ Маѣ
Дороже воза сѣна;
Но рой въ Юлѣ
Не стоить и труда: „)

9.

Теплая зима безъ морозовъ предзна-
менуетъ жаркое и сухое лѣто: ибо пары
превращаются въ зимній дождь; такъ какъ
напрошивъ снѣга и морозъ оныя задержи-
ваетъ, и оповодитъ къ концу весны и
слѣдующаго лѣта.

(Это наблюденіе Канцлера Бакона, и
по оному многіе Нѣмецкіе деревенскіе
жители угадываютъ объ урожаѣ и
недородѣ лѣшнихъ плодовъ; пошому
что яровой хлѣбъ больше озимаго отъ
засухи спраждаетъ; такъ какъ съ другой
стороны оному не бываетъ недороду, ко-
гда при теплотѣ не будетъ недостатку
въ дождѣ.)

10.

Когда въ Январѣ часто дождь идетъ, не можетъ послѣ шого послѣдовать настоящаго плодоносія.

11.

Когда рѣки и воды въ Январѣ спадутъ или убавятся, счишаютъ старые винари, что добрый урожай на виноградъ попомъ послѣдуетъ, отъ чего произошла извѣстная пословица:

Мало воды въ Январѣ, много вина;

Много воды, мало вина.

(Причина сему, что много мокроты и дождя, кои винограду около сего времени не полезны, рѣки наводняють. Предвидишься же изъ шого поздно кончающаяся зима, что удобно случается, когда въ Декабрѣ не было морозовъ, а отъ позднихъ морозовъ виноградъ очень терпитъ. Январь сухой и холодной производитъ въ рѣкахъ водъ убыль.)

12.

Если Февраль безъ морозовъ, опасно, чтобъ не было холодной и озимамъ вредной весны.

13.

Когда мошки полкуются въ Февралѣ, значитъ моръ на овецъ.

(Потому что послѣ теплаго Февраля весна обыкновенно бываетъ холодна и сибѣ падаетъ въ Марѣ, или еще и въ Апрѣлѣ; тогда овцы, не находя травы въ полѣ, или не бывъ выпускаемы изъ овчарника

Д 2

на

на паспву, а особливо когда не достаеѣтъ къ тому сѣна, помираюѣтъ, что больше случаетѣся съ дойными овцами и ягнятами.)

14.

Когда на Срѣшеніе (2 Февраля) день будетѣ ясной, барсукѣ пролежитѣ въ норѣ.

(Барсукѣ не выходитѣ изѣ норы, пока еще спитѣ зимняя спужа; когда же въ этотѣ день будетѣ непогода, со снѣгомѣ и дождемѣ смѣшенная, можетѣ онѣ выползѣтъ; и зимы болѣе не опасаетѣся.)

Овчары также прилѣжно Срѣшеніе замѣчаютѣ, и когда день этотѣ, а особливо до полденѣ, свѣшелѣ; ожидаетѣ сильного позимка, отѣ чего у нихѣ и пословица произошла: что они въ этотѣ день охотнѣе бы видѣли волка въ овчарникѣ, чѣмѣ солнце до полденѣ.

При преданіи сего предвѣщательнаго правила, у звѣроловцевѣ и овчаровѣ примѣшано нѣсколько стариннаго Католичкаго суевѣрія, которое въ день Срѣшенія ошправлялось. Правило сіе надлежало бы имѣ распространитѣ до половины Февраля, и дни прежде и послѣ Срѣшенія, такѣ какѣ Англичане учинили это еще больше, когда говорятѣ: Италіянцевѣ согласиѣтся лучше видѣтъ мать на одрѣ, чѣмѣ добрую погоду въ Февралѣ. Нѣмецкой пахарь соглашаетѣся съ этимѣ, когда говорятѣ: лучше видѣтъ голоднаго волка, чѣмѣ мужика, въ Февралѣ въ одной рубашкѣ

шкѣ (въ разсужденіи шепла) на полѣ работающаго.

Порядочнымъ образомъ въ Февралѣ должна еще споять сильная стужа, которая бы къ концу сего мѣсяца совсѣмъ кончилась, отъ чего произошла старинная пословица: на Срѣшеніе объ зимѣ узнаешь. Совершенное же убываніе зимней стужи къ концу сего мѣсяца Маркскіе крестьяне означаютъ дошедшимъ къ нимъ отъ предковъ спискомъ таковаго содержанія: Машвѣвъ день сходитъ лисица со льду; еслии онаго не будетъ, то сдѣлаешь; ш. е. когда льду въ Февралѣ не было, надлежитъ въ Маршѣ опасаться морозу.

Я объясню вышесказанное наблюденіи 1770 года, въ которомъ былъ великой неурожай, и къ которому основаніе въ Февралѣ положилось.

Еслии старинное овчарское правило въ разсужденіи Срѣшеніева дня имѣло основаніе, то виды отъ сего дня одного были бы самыя лучшіе. Въ день Срѣшенія, на которой помянутое правило мѣшитъ, погода не была ясная. До полдень стоялъ шуманъ, а послѣ полдень пасмурно, такъ что во весь день солнца не видали. Умѣренность воздуха до полудня была 29 градусовъ, а послѣ полдень 35 по Фаренгейсову шепломѣру. Овчаръ предсказывалъ себѣ объ ономъ днѣ въ разсужденіи своего спада, а согласный съ нимъ

пахарь въ разсужденіи будущей своей жатвы, великое щасіе. Оба они крайнѣ обманулись. Овцы и ягнята по недоспашку въ кормѣ и правѣ падали въ Мартѣ и Апрѣлѣ какъ мухи, а пахарь дожиль скуднѣйшей жатвы. Еслибѣ оба они примѣчали погоду всего мѣсяца, вѣрнѣе бы они предузнать могли; ибо во всемъ мѣсяцѣ не было опмѣнной сшужи: для того что два случившихся мороза въ 18 и 19 градусовъ Фаренгейтовыхъ не составляли еще зимняго холоду, и тѣмъ больше, что морозъ едва день выстоялъ, и потчасъ спяшь опдало.

Погода въ Мартѣ была еще примѣчательнѣе. Ибо въ первой половинѣ онаго сдѣлалась настоящая весна, и это до того простиралось, что теплота и числа по Фаренгейтову тепломѣру въ полдни въ тѣни простиралась до 56 градусовъ, такъ что ростъ на обнажившихся зеленяхъ (озимой хлѣбѣ) и травахъ очень примѣтенъ сталъ. Мы считаемъ одиннадцать дней впередъ по нашему календарю, и первая половина Марта нашего по Юліанскому календарю состоитъ еще въ Февралѣ, которой предсказаніе старинное въ себѣ заключаетъ. По сему разчисленію 11 дней нашего Марта въ 1770 году были въ Февралѣ, и составляли очень худое предзнаменованіе значущій мѣсяцъ. Пришелъ позимокъ 15 Марта (4 Марта по Россійск.), погода содержавъ теплоту одинакую 12 и

13 числа, 14 сдѣлалась дождлива, и нанесла морозы, кои до изходу мѣсяца (по 20 Марша Россійск.) продолжились, и 26 числа (15 Россійск.) термометръ поушру на опкрытомъ воздухѣ упалъ до 6 Фаренгейт. градусовъ; 19 числа ввечеру пошелъ опять снѣгъ, и продолжался не пересшая 20, 21 и 22 число, выпалъ чрезмѣрно глубокъ, а съ 28 по 31 Марша отъ сильнаго солнечнаго жару началъ очень таять. Спужа продолжалась въ большую часть Апрѣля. Январь въ содержаніи своемъ къ другимъ годамъ былъ, равно какъ и Февраль, теплой и умѣренной мѣсяцъ; предшедшіе Ноябрь и Декабрь были шаковы же. Все это соображая, цѣлая зима сходна была съ правилами предсказанія: когда не было зимка, будетъ позимокъ.)

15.

Въ концѣ Февраля сильно дующій сѣверной вѣтръ предзнаменуетъ плодотворной годъ.

(Естьли сѣверныхъ вѣтровъ въ Февралѣ не было, придуть оныя не во время въ Апрѣлѣ, когда зелени, виноградныя лозы и плодовишья деревья уже сильно въ ростѣ пойдуть, а пошому отъ сѣверныхъ вѣтровъ вредъ потерпѣть могутъ. Подобное можеть еще и въ Маршѣ случиться, когда теплота соки въ растѣніяхъ въ немалое движеніе приведетъ, а послѣ того начнутся сѣверные вѣтры. Между озимыми хлѣбами пшеница больше терпитъ отъ

сѣверныхъ вѣтровъ, нежели рожь, хопя
впрочемъ первая больше, нежели сѣя, мо-
жетъ выдерживать мочливостъ и пере-
мѣну морозовъ съ ошшепельми.)

ВВ. *Весна.*

Весна составляетъ то время года, въ
которомъ мы по принятому земледѣльче-
скому году Маршъ, Апрѣль и Май заклю-
чаемъ, и которая нѣкошорой вредъ, пре-
шерпѣнной озимыми хлѣбами осенью и зи-
мою, поправишь можетъ. Припомъ же
земледѣлецъ съ своими предсказаніями въ
сѣе время года скорѣе и больше достига-
етъ мешы, чѣмъ больше зелени къ опро-
станію или вступленію въ трубку при-
ближающся. Касающся же обыкновенныя
правила предсказаній либо весны вообще,
или каждаго изъ весеннихъ мѣсяцовъ въ
особливости, въ какомъ порядкѣ оныя
и здѣсь, подобно какъ въ описанныхъ вре-
менахъ года учинены, предложены и раз-
смотрены бышь должны.

1.

Въ *теплотѣ* и *влажности* умѣренная
весна, при чемъ западной вѣтръ провѣваетъ,
предзнаменуешь плодоносной годъ.

(Сѣе предсказаніе дословѣрно, когда
будетъ сопровождать оное западный вѣтръ,
разумѣя, что онъ есть владычесивующій;
ибо не вредитъ, когда онъ временно пере-
воротишся съ той или иной стороны,
еслили будетъ только не силенъ, и не
долго съ сѣверу или востоку простираю-
щійся

щійся вѣтрѣ. Впрочемъ нѣтъ особенной нужды, чтобъ вѣтрѣ съ западу дулъ. Только печеніе воздуха должно быть съ западу; а не меньше того выгодно и съ югу. Но чтобъ яснѣе вещь сію выразить, надлежитъ сіе правило предсказанія сочинить шаковымъ образомъ: умѣреннымъ провѣваніемъ сопровождаемая весна, а особенно въ первой половинѣ оной, и проч. проливное сему, сильное печеніе воздуха, при чемъ хощя нѣтъ сильныхъ вѣтровъ и морозовъ, ибо можетъ быть и тихой воздухъ суровъ; когда же это печеніе воздуха въ весенніе мѣсяцы будетъ умѣренной теплоты, возбуждаетъ всякія растенія, и оказываетъ себя онымъ подобно какъ щедрая кормилица младенцу.)

2.

Весна, въ началѣ своемъ очень мокрая, производитъ въ хлѣбѣ много сѣна и сору, копорыми оной заглушается и убавляется.

(Травы просныя и сорныя суть своеохотныя, и такъ называемыя природныя или родныя чада поля пашеннаго. Онѣ не шаковаго нѣжнаго сложенія, какъ растенія хлѣбныя, и въ помянутую погоду вскорѣ надъ оными берутъ верхъ, что во время суроваго воздуху весною пошчасъ оказывается.)

3.

Весна большею частью холодная и морозная подаетъ худую надежду къ изобильному урожаю ржи и овощей.

Д 5

4.

4.

Поздняя изморози и морозы повреждающъ нѣжныя растѣнія и цвѣты, произведенныя весеннею теплотою.

5.

Гололедица весною приключаетъ озимымъ хлѣбамъ великой вредъ.

6.

Когда весеннія растѣнія и хлѣбы излишно и спѣшно предъ обыкновеннымъ распушъ, ожидающъ много сноповъ въ гумнѣ, и мало зерна въ мѣшкѣ.

(Когда зелени въ первые мѣсяцы чрезмерно бошѣющъ, росшъ оныхъ больше переходшъ въ солому, но мало въ зерно. Происходитъ отъ сего легко полеганіе хлѣба отъ умѣреннаго вѣтру и дождя, прежде нежели рожъ опцѣвѣшъ или зерно завяжешъ, отъ чего производяшъ пусшыя, то есть мало или ничего имѣющіе въ себѣ зеренъ колосья, или въ оныхъ замерлыя и пусшыя зерна.)

7.

Сухое время сѣву, неизобиліе въ овощѣ и въ рыбѣ означаетъ плодоносное лѣто и осень.

(О первомъ изъ сего предсказаніи, а именно о сухомъ времени сѣву, никто не сомнѣвается. Въ разсужденіи же овощей показывающъ опыты, что большею частью только плохой или средственной урожай ржи бываетъ соединенъ съ изобильнымъ урожаемъ овощей, чему должно

изы-

изыскавъ физическую причину, которую замѣшпшь или изслѣдовавъ поднесъ еще не спарались. Въ 1782 году была очень посредственная, во многихъ же мѣстахъ худая жатва ржи, но самой богатѣйшій урожай на овощи, чему, какъ вещь сія еще въ свѣжей памяти, деревенскіе жишели причину прежде всего открывъ могутъ. Въ помянутомъ году около обыкновеннаго разцвѣтанія яблонowychъ, грушевыхъ, вишенныхъ и сливныхъ почекъ сдѣлалась сжуа, произведшая, что оныя нѣсколькими недѣлями позднѣе развернулись. Когда бы морозъ напалъ на нихъ въ шу пору, какъ онѣ разцвѣли, могли бы оныя повредиться, какъ-то послѣдовало съ персиками и абрикозами, кои цвѣтущи ранѣе. Въ тѣ недѣли, когда помянушыя цвѣточныя почки отъ сжуи остались не развернушыми, озимому хлѣбу надлежало бы укущаться и опускашь побочныя отрасли. Къ сему пошребна была шеплоша, но оной вовсе не досшавало. Послѣ того, какъ наконецъ овощныя дерева отцвѣли, сдѣлался суровой воздухъ, кошорой вредилъ только укущенію ржи, а не молодымъ завязавшимся плодамъ, и былъ онымъ еще по шому полезенъ, что гнѣзда гусеницъ, кошорыхъ и безъ того отъ прошлаго году осшалось мало, за недосшашкомъ шепла мало выводились, или выведшійся были слабы, что числа овощей уменьшпшь не могли. Помянушая
жс

же спужа сѣ послѣдовавшимъ за ней суровымъ воздухомъ, какъ сказано, укущанію ржи совсѣмъ помѣшала. Ошѣ презимовавшихъ корней ржи опросшковѣ не выходило; слѣдственно рожѣ осталась рѣдка. Почему не могло быть большаго ужину, и вышло копенѣ мало. Но овощей въ этомъ году имѣли мы такое изобиліе, что деревья ошѣ нихъ ломались. Въ нѣкоторыхъ другихъ годахъ мокроша и холодъ, вскорѣ послѣ цвѣту плодовыхъ деревьевъ, во ржахъ произвела болѣзни. Овощъ же давно завязался, и ошѣ мочливости еще лучше удержался; равно и черви или гусеницы въ мочливые годы не очень размножаются, и урожай овощей оными уменьшенъ бытъ не можетъ. Я хочу еще изъ старинной повѣсти о погодахъ привести примѣръ о весьма изобильномъ въ одинъ годъ урожаѣ плодовъ и весьма худомъ ржи.

Въ Бельгическомъ лѣтописцѣ на стр. 420 читается сѣ: въ 1571 году цѣна на хлѣбъ такъ высоко поднялась, что шефель ржи (2 четверика) продавался по 3 гулдена (150 коп.), а пшеницы 3 гулдена и 6 грошей; ячменю 2 гулдена и 6 грошей; овса 1 гулденъ 4 гроша, ошѣ чего бѣдные великую нужду претерпѣли. Но въ этомъ же году крайній недосѣшокъ хлѣба награжденъ былъ овощемъ, копорой сполько уродился, что осенью шефель Борсдорфскихъ яблокъ продавался по 3 гроша 6 пфенигъ, грушѣ

грушѣ по 2 гроша съ 6 пфен. почему бѣдные люди овощъ разбивая съ мукою хлѣбы пекли. Изъ шефеля муки и шефеля овощу смѣшанныхъ выходило сполько хлѣбовъ, сколько можеть вышши изъ полушора шефеля одной муки. — Сожалительно, что въ помянутомъ лѣтописцѣ не показано причины неурожаю хлѣбнаго, какъ впрочемъ во многихъ случаяхъ это выполнено въ немъ. Я присовокуплю еще и сіе къ сему, что какъ упомянулъ я прежде о мочливой погодѣ, которая урожаю овоща не мѣшаетъ, но можеть произвести недородъ ржи, то 1771 годъ составляетъ сему примѣръ въ нашей памяти. Не взирая на то, что въ тогдашнее мочливое лѣто въ низкихъ садахъ почти всѣ плодовишыя деревья пропали, овощу было такое изобиліе, что около Рождества еще шефель Борсдорфскихъ яблокъ въ Вишенбергѣ продавался по 16 грошей (40 к.), а рожъ тогдажъ въ такой высокой цѣнѣ состояла, что шефель былъ уже въ 3 шалера 12 грошей (270 коп.), а съ того времени ежемѣсячно возвышалась, такъ что наконецъ дошла 5 и шести шалеровъ. Неурожай же ржи происходилъ въ этомъ году единственно отъ мочливости лѣта, какъ то замѣтилъ я въ Экономическихъ примѣчаніяхъ достоинствъ того году. (Смотри Вишенб. еженедѣл. листы 1771 года, No. 52.)

Теперь обращаюсь я къ рыбамъ. Въ вышепомянушихъ примѣчаніяхъ достойноспяхъ писалъ я слѣдующее: Пословица Нѣмецкая: бѣдная земля богата водою, въ нынѣшнемъ (1771) году совершенно подтвердилась. Бѣ рвы были наполнены рыбами. По деревнямъ щуку, мѣрою въ 5 и 6 Парижскихъ дюймовъ и больше, продавали по копейкѣ. При шаковомъ изобиліи воды это не чудно, но естественнo. Въ годы очень дождливыя вода бываетъ всегда въ прибыли: почему икра рыба имѣетъ мѣстамъ больше пространства избыточно питаются и скоро выводятся, также избѣгаютъ алчности хищныхъ рыбъ, лягушекъ и рыбьихъ червей. И такъ въ сии годы большая часть молодыхъ рыбокъ вырастаетъ. Въ сухіе же годы, когда опѣ засухи неурожай происходитъ, воды бываетъ мало. Рыбы стѣснены бывающъ въ узкомъ пространствѣ, и хотя размножаются не столько, какъ въ мокрые годы, но мѣстамъ легче ихъ можно ловить во множествѣ. — Когда же случатся нѣсколько сухихъ годовъ сряду, въ которыхъ воды бываетъ мѣлки, и разплодненіе рыбъ пошому мало; то можетъ быть вмѣстѣ недоставокъ въ хлѣбѣ и рыбѣ. А изъ этого видимо припомъ же, что наблюденія древнихъ изъ царства животныхъ въ сообщеніи съ растущими меньше употребительны были могутъ.)

8.

Влажная, но не очень мокрая зима, сухой Мартъ, влажной Апрель, сухое время, когда цвѣтушъ хлѣбы, предвѣщаютъ добрую жатву.

9.

Когда быкъ пшца или бухало рано по веснѣ кричатъ начнетъ, уповаютъ плодороднаго году.

(Быкъ пшца въ Апрель или началъ Мая мѣсяца только тогда рановременно кричатъ начинаютъ, когда спужа кончится, каковая погода озимымъ хлѣбамъ способна.)

10.

Когда шильная шрава (genista) будетъ сильно цвѣсти, на ольхѣ же много будетъ молодыхъ почекъ, на орѣховыхъ и миндальныхъ деревьяхъ больше цвѣшу, нежели листовъ, заключающъ изъ того о добромъ урожаѣ ржи.

(Въ Англіи Г. Ворлиджъ нѣкопорыми въ его жизни прошекшими годами доказываетъ, что сіи примѣчанія большею частію были вѣрны. Въ годахъ 1673 и 1674, говоритъ онъ, орѣховъ было мало, а жатва холодна и мокра. Въ 1675 и 1676 уродилось орѣховъ множество, и жатва была суха и благословенна. Въ особливо-сти въ 1776 году былъ признакъ къ великому урожаю орѣховъ, и послѣдовала за тѣмъ очень теплая и сухая жатва. —

Что и у насъ въ 1782 и 1783 годахъ, кои на хлѣбъ были не урожайны, совсѣмъ орѣ-

орѣховъ не уродилось: это у всякаго Хозяина въ свѣжей еще памяти.)

11.

Весна и лѣто рѣдко бывающъ плодосны, когда въ оныхъ часпо и необычайно градъ упадаешъ.

12.

Когда вся страна шерпитъ отъ градобитія, слѣдуетъ дороговизна. Но градъ, идущій узкою грядою, захватываетъ меньше полей, и дороговизны не производитъ.

(Всеобщая дороговизна не происходила никогда отъ градобитія, хотябъ случились многіе и частые грады въ одномъ году; ибо нѣтъ еще примѣровъ, чтобъ цѣлыя провинціи выбиты были градомъ. По Тоалдову замѣчанію дословѣрно лишь это, что градъ, хотя и не побиваетъ молодыхъ хлѣбовъ и спривеныхъ мѣстъ, но можетъ произвести неплодіе.)

13.

Когда мокрой морозъ упадеши на сѣмена, еще въ молоко находящіяся, нѣтъ надежды ожидать многихъ зеренъ.

(Это какъ въ разсужденіи раннихъ яровыхъ, такъ и озимыхъ хлѣбовъ справедливо. Мокрой же морозъ значить то, когда непосредственно послѣ дождя или распаявшаго снѣгу замерзнетъ.)

14.

Когда пшеницы пропиву обыкновенія лѣса ославяшъ, и налешашъ множествомъ

свомѣ въ деревни и города, считается
это за предвѣстіе будущаго неурожаю.

(Сего еще не видывано и не слыхива-
но, развѣ только сіе за это счестъ, что
когда въ 1770 году въ Маршѣ выпалъ
глубокой и въ Апрѣль пролежавшій снѣгъ,
а между тѣмъ предшедшая погода призва-
ла въ нашу спрану многихъ пшицъ; по
оня сѣ полей и лѣсовъ слетѣлись въ
жило для сысканія пищи, кошорой вѣ
онаго не находили.)

15.

Ранней сѣвѣ обманывается рѣдко, а
поздній часто.

16.

Грязной годъ нужной годъ; солнечной
годъ милой годъ.

(Мокрые годы, какъ прежде упомяну-
то, могутъ легко нужду или дорогови-
зну приключить, а особливо когда опѣ
прежнихъ годовъ не много въ запасѣ оста-
лось. Почему и говорятъ: когда уроди-
ся хлѣбъ на пескахъ, будетъ дорогови-
зна въ спранѣ. Мокрые годы для песча-
ныхъ пашенъ полезны, но сіи не доста-
точны цѣлю спрану снабдить хлѣбомъ.)

17.

Послѣ излишнихъ дождей или жаровъ
бываетъ неурожай. Однакожъ говорятъ,
что засуха рѣдко, а чрезмѣрные дожди
всегда дороговизну приключаютъ.

(О правилѣ сего предсказанія дре-
внихъ нужное уже прежде объяснено бы-

Часть II. Отдѣл. 2. Е ло;

до; сказано также, что хлѣбныя растѣнія, а особливо озимыхъ хлѣбовъ, когда оныя отъ зимней влаги, такъ сказать, имѣютъ нѣчто еще подъ собою, могутъ великую засуху выдерживать. Между тѣмъ, какъ засуха имѣетъ спелени, можетъ и она, естли достигнетъ спеления высочайшаго, произвести великую дороговизну.

Г. Оберъ-Консисторіальраиъ Бишингъ въ Берлинѣ издалъ въ 1782 году старинную повѣсть о погодахъ Марка Брандбургскаго къ объясненію новой; въ сокращеніи изъ *Андр. Ангельсова*, *Breviario rerum Marchicarum*. Въ оной въ 1590 году примѣчается высочайшій спелень засухи. Написано въ этомъ мѣстѣ слѣдующее: Въ Маѣ мѣсяцѣ позябъ въ Маркѣ виноградъ почти всюду, такъ что мало гроздовъ уродилось. Лѣто же было такъ жарко, что очень немногія мѣльницы за недостаткомъ воды молоть могли. Слѣдствія въ разсужденіи жатвы, или великой дороговизны, происшедшія отъ столь великой засухи сего года, присовокуплю я изъ Бельцигской Кроники *Д. Эйлера*, которая древнія повѣствованія о погодѣ въ разсужденіи дѣйствія оной на растенія обыкновенно больше объясняетъ. Въ 1590 году, говоритъ онъ, за великою засухою хлѣбъ и кормъ не уродились, такъ что за хлѣбомъ ѣздили въ Нижнюю Саксонію по Эльбѣ, чего ни одинъ человекъ не

не запомнишь, и цѣна возшла очень высокая. Множество дикаго и двороваго скота отъ жару и жажды погибло; ибо всѣ попоки и озерца совсѣмъ высохли, и боры во многихъ мѣстахъ загорались. Возъ сѣна стоилъ 50 гулденовъ (25 руб.), а вязанка соломы 10 и 12 грошей. —

Вотъ еще примѣръ изъ древней повѣсти о погодахъ Марка Брандебургскаго о засухѣ одного года, которая хлѣбу не вредила, и объясняетъ выше помянутое правило предсказанія, что засуха рѣдко производитъ дороговизну. 1479 Годъ былъ зимою умѣренъ и шеплъ, безъ снѣгу и морозу. Потомъ слѣдовало очень жаркое и сухое лѣто, такъ что отъ Троицына дни по 29 Сентября ни разу дождя не было; однакожъ былъ то плодоносный годъ. —

Когдабъ сѣи и тому подобныя наблюденія замѣчены были во всѣхъ ихъ обшпательствахъ, и оставлены записанныя, могли бы мы показать причину, отъ чего при шаковомъ чрезмѣрно продолжительномъ бездождіи не произошло недороду. По чему дополню я это догадкою, состоящею въ томъ, что можетъ быть въ ономъ году было много шумановъ, кои недосыпаюкъ дождя замѣнили; ибо здѣсь приходишь мнѣ на память, что читалъ я, естли не ошибаюсь, записку *Дела Ирову* въ *Memoires de l'Academie Royale des Sciences*, что 1714 былъ очень сухой годъ, и мѣ-

ра дождя не превзошла въ ономъ 14 дюймовъ. Но какъ въ этомъ году было множество гусныхъ шумановъ, жатва вышла чрезмѣрно богашая; попому что шуманы могутъ растѣнїямъ сполькожъ и еще больше принести пользы, какъ и дожди. —)

18.

Дожди, падающіе во время цвѣшу, ушопляющъ оной излишесствомъ мокроты.

(Тоалдо самое сіе замѣшилъ. Во время порывающихъ буръ шого же опасаться надлежитъ. Излишество росъ и шумановъ также могутъ для цвѣшу ржи бытъ вредны.)

19.

Когда во время сѣву, наливаїя и созрѣванїя ржи будетъ продолжительной и сильной жаръ солнца, мало оной выдетъ въ гумнѣ и въ четверикѣ.

(Естьли солнечной жаръ продолжителенъ, и препятствуетъ всходу хлѣбовъ, конечно не много выдетъ копенъ. Когда же послѣ ржаного цвѣшу будутъ жары и засуха, такъ что зерна сполькожъ мало наливъ какъ и выспѣвъ ко времени жатвы могутъ, хлѣбъ въ этомъ случаѣ дастъ умолоту мало.)

20.

Маршовская пыль и золото въ одной цѣнѣ. Старинные извѣстные сѣшкі объясняютъ это:

„Маршъ

„Маршѣ сухѣ, и мокрѣ Апрель, когда холодность въ Маѣ,
Наполнишѣ погреба, гумно, сѣнца въ сараѣ.,

21.

Мокрой дождливой Маршѣ приноситѣ рѣдко доброй годѣ, а въ разсужденіи снѣгу въ эшомѣ мѣсяцѣ есѣ старинной стихѣ:

„Глубокой въ Маршѣ снѣгѣ колъ долго пролежитѣ,
То озимѣ вся бѣды погда не избѣжитѣ.”

22.

Зеленой Маршѣ рѣдко приноситѣ добро. (Сѣе отнoсится къ тому, что раннею теплошю въ ростѣ побужденныя растѣнія отѣ малыхъ слѣдующихъ морозовъ повреждены бышѣ могущѣ, какѣ подтвердили мы эшо выше 1770 годомѣ.)

23.

Когда въ Маршѣ сухо и мерзнетѣ, пошву земли эшо удобряетѣ и хлѣбу добро. Когда же Маршѣ мокорѣ, и часто дождѣ идетѣ, очень вредитѣ эшо ржи.

(Правило эшо опытами нашего вѣку совершенно подтвердилось. Обыкновенно послѣ Марша очень мокраго слѣдуетѣ сухое лѣшо.)

24.

Вода, стоящая на озимяхѣ еще послѣ Благовѣщенія, очень онымѣ вредна.

25.

Ранней громѣ, поздной голодѣ.

Е 3 (Чрезѣ

(Чрезъ сіе правило предсказанія старинные примѣчашели доброй годъ предзнаменовали. Но должно въ этомъ случаѣ предложить, чѣмъ послѣ грому въ Мартѣ не было ни холоду, ни излишней мокроты. Сего прежде можно уповать, когда Мартовской громъ въ послѣдней половинѣ мѣсяца сего будетъ слышанъ.

26.

Когда въ Мартѣ кукушка много кукуетъ, аисты много ногами щолкаютъ, и дикія ушки множествомъ появившя, предвѣщаетъ это теплую весну.

(Смотри АА. № 5.)

27.

Въ Мартѣ ягнята играютъ, но Апрель опять загоняетъ ихъ въ хлѣвы.

(Это значить, что теплой пріятной Мартъ можетъ произвестъ, что ягнятъ выпускатъ бѣгать и играть на свободѣ. Но за тѣмъ часто слѣдуетъ холодной, суровой и морозной Апрель, почему ягнятъ принуждено будетъ держать въ овчарникѣ.)

28.

„Мартъ водить въ полѣ плугъ,

„Придетъ потомъ Апрель, удержишь оней вѣдугъ. „

(Этомъ старинной стихъ имѣетъ одинакое знаменованіе съ предшедшимъ правиломъ.)

29.

29.

Сколько будетъ въ Мартѣ тумановъ, столько будетъ въ этомъ году проливныхъ дождей и наводнений.

(Это крестьянское примѣчаніе можетъ быть иногда сбылось, или сбыться можетъ; однако не лѣзя на оное полагаться. Нижеслѣдующее же многократно подтвердилось.)

30.

Когда въ Мартѣ много вѣтровъ, а потомъ въ Апрѣлѣ много дождей, будетъ прекрасной Май. — Нижеслѣдующія оба правила равномерно были замѣчаемы, но первое больше найдено справедливымъ, нежели за нимъ слѣдующее.

31.

Послѣ Мартовскихъ дождей послѣдуетъ сухое лѣто.

32.

Когда въ Мартѣ дожди, будутъ оныя и въ Іюнѣ.

33.

Въ числѣ старинныхъ примѣтъ читается и сія наблюдаемая Мекленбургскими мужиками о возвращеніи аистовъ (*). Какъ скоро оныя прилетятъ, примѣчающъ

Е 4

(*) Это не собственно аисты, но ручной или дворной родъ оныхъ, называемый *стерхъ* или *боцанъ*, которой по подобію ластовицъ и воробьевъ водится на кровляхъ домовъ и другихъ зданій. Птицы сіи на зиму оплещаютъ, но весною возвращаются,

чаютъ у нихъ подъ брюхомъ. Естли подбрюшье бѣло, послѣдуетъ сухое, не очень дождливое лѣто; естли же бѣдно и черновато, ожидающъ мочливаго лѣта.

(Не удалось мнѣ возвращающимся аистамъ смотрѣть подъ брюхо, хотя физическую причину различнымъ цвѣтамъ на ономъ показать можно. Должно принять, что аистъ на пути своемъ къ намъ, вступая на землю Нѣмецкой страны, найдеть луга, покрытые еще глубоко водою, въ которой онъ, какъ извѣстно пропитанія своего искашь долженъ. Естли онъ ежедневно брюхо свое подмачиваетъ, перья на брюхѣ у него отъ дѣйствія воздуха бѣднѣютъ и учиняются свѣтлѣе. Между правилами же примѣчанія погодъ есть и сіе, что послѣ очень мокрой весны часно слѣдуетъ сухое лѣто.

Аисты вылетѣвъ въ Нѣмецкую землю, по прошествіи зимы, не очень шоропно подвигаются впередъ. Въ Маркѣ Бранденбургскомъ появляются они въ Мартѣ рѣдко, или почти никогда, но большею частью въ первой половинѣ Апрѣля, отъ 6 по 14 число, а въ южныхъ частяхъ Нѣмецкой земли видимы они еще въ Февралѣ. Я ссылаюсь

и каждая пара занимаетъ опять то гнѣздо, въ которомъ выводилъ дѣтей прошлаго году. Хозяева хранящъ сихъ цыцѣй, очищающихъ дворы отъ всякихъ гадовъ, и ставящъ для сдѣланія ихъ гнѣздъ старыя колеса,

лаюсь въ этомъ на метеорологическія наблюденія экономическаго общества Бернскаго 1766 года, въ коихъ подъ наблюденіями въ Февралѣ сказано: не взирая на суровую погоду, въ исходѣ сего мѣсяца появились аисшы, хотя нѣсколько позднѣе обыкновеннаго. — Изъ сего видно, что аисшы недѣли 3 и 4 въ южной Нѣмецкой землѣ прежде бытъ могутъ, и въ это время хожденіемъ по водѣ брюхо свое оплѣтишь могутъ. Я послѣдую повѣсти о погодахъ 1766 года по симъ же Бернскимъ наблюденіямъ, и событіе сухаго лѣта послѣ мокрой весны шѣмъ представляю.

Два умѣренныхъ дня въ Февралѣ произвели, что большая часть льду, дополѣ луга покрывавшая, разошлась, и на мѣстахъ, гдѣ это случилось, очень зазеленѣлось. Въ началѣ Марпа было холодно, а потомъ дождливо и бурливо; Апрѣль былъ сухъ и ведренъ; Май, Іюнь и Іюль холодны и дождливы; Августъ чрезвычайно сухъ. Жаръ и сухая погода остановили ростъ виноградныхъ гроздовъ, и засушили оныя. Яровая пшеница вышла мѣлкозерниста, ибо скоро отъ засухи поспѣла. Озимая пшеница какъ одна, такъ и съ рожью смѣшанная, умолоту давала мало, и не было отъ ней примолу. Всѣ роды овощей посвалялись отъ засухи. По недоставку въ шравѣ и водѣ коровы потеряли совсѣмъ молоко. Огородныя растѣ-

нія спекло, и были поѣдены червями, такъ что жалко смотрѣть было. —)

34.

Когда ласповицы вылешашъ, можно ожидать теплаго времени, но не прежде.

35.

Когда бѣлой шернѣ сильно развернешся, холоду опасаться уже не нужно.

(Въ нашъ вѣкъ видѣли не однажды, что позднымъ морозомъ убивало лисны на бѣломъ шернѣ.)

36.

За сколько дней кричатъ лягушки прежде дня свяаго Марка (25 Апрѣля), столько дней молчатъ послѣ.

37.

Сколько изморозей было до Михайлова дни (29 Сентября) въ прошломъ году, столько будетъ послѣ Егорьева дни (25 Апрѣля).

(Сіе и всѣ другія подобныя сему правила о погодахъ, какъ уже и прежде упомянуто, должно всегда считать по старому Юліянскому календарю (или по Россійскому), когда оныя въ главной вещи сходствуютъ, но въ числахъ не приходятъ (разумѣя, что у Нѣмцовъ числа идутъ 11 дней впереди). Которыя же примѣчанія, отъ старинныхъ наблюдателей оставшіяся, въ главной вещи не одинакоу найдены сходными, осталось намъ, какъ упомянуто уже, изыскашь, когда, или при какихъ обстоятельствахъ извѣстія тако-

паковыхъ правилъ, кои нѣкогда сбылись, есшлы оныхъ еще не сдѣлано или въ слѣд-
ствіи прибавлены, мѣсто имѣшь могушь.
Сіе примѣчаніе долженъ Читатель, гдѣ
оное и не приложено, всякой разъ предъ
глазами имѣшь.)

38.

Сухой Апрѣль вреденъ, мокрой же
(только не слишкомъ) полезенъ. Отъ се-
го спаринная пословица: сухой Апрѣль
пахарю не милъ, а дождь въ немъ пріятенъ.

39.

Апрѣль долженъ Маю мѣсяцу при-
нести половину лиса и травы, что со-
ставляетъ предзнаменованіе плодоноснаго
года.

(Это слѣдуетъ изъ состоянія погоды
въ Апрѣлѣ, по предшедшему правилу. Въ
разсужденіи травы не должно приниматьъ
сего въ спрожайшемъ смыслѣ, ибо боль-
шая часть травъ, когда Апрѣль былъ
погожъ, въ Маѣ должна еще отросшась,
или довершать половину росшу; но мо-
жешь это значить о лисахъ деревъ мно-
гаго роду.)

40.

Теплые дожди въ Апрѣлѣ суть пред-
вѣстники доброй жатвы и доброй осени.

41.

Изморози въ Апрѣлѣ очень вредны.

(Градъ и буря могушь ишти и вре-
дишь только полосами; изморози же про-
спираются на цѣлую спрану.)

42.

Свяшой Егорей и Маркъ грозятъ намъ худомъ.

(Когда въ 23 и 25 день Апрѣля, или на памяти оныхъ Свяшихъ, есть еще морозы и изморози, озими много онѣ нихъ повреждены бытъ могутъ.)

43.

Когда грачъ или ворона на Егорьевъ день (23 Апрѣля) въ пшеницѣ спрятаются можетъ, это признакъ добраго урожая на хлѣбъ.

44.

Когда деревья подъ полнѣ мѣсяцѣ опцвѣшуютъ, есть надежда къ великому урожаю овоца.

(Правило это не можетъ значить ни счешу мѣсячнаго, ни такъ называемой четверти мѣсяца, и въ разсужденіи послѣдней также не сполько, на примѣръ, какъ въ нынѣшнемъ 1783 году первая четверть мѣсяца случилась 2 Апрѣля, а 8 числа кончилась, чтобъ цвѣтъ древесъ съ шаковыми днями начинался и оканчивался. Почему должно разумѣть, что обыкновенное цвѣщеніе плодовыхъ деревьевъ не сполько крашкое время, какъ впрочемъ, продолжаться должно; ибо крашчайшее предъ обыкновеннымъ время будетъ доказывать, что морозъ, засуха, излишней дождь, буря, гусеницы, и проч. цвѣтъ прежде поры повредили. Въ 1782 году цвѣтъ на деревьяхъ продолжался очень

очень долго, и мы имѣли изобильнѣйшій урожай овощей, каковой только помнишь можно. Древнѣе цвѣтеніе древесѣ съ луною въ таковой союзъ привели, что говорили: лунное сіяніе полного мѣсяца, есѣли оно не пресѣчено будещѣ облаками, стягиваетѣ цвѣтѣ древесной шакѣ, что оной задушается. —

Квиншиній, славной садовникѣ Людвига XIV, Короля Французскаго, отвергалѣ всякое влїяніе луны на растѣнія. Послѣдовали ему всѣ ученые естествоиспытатели нѣсколько времени единодушно; отѣ сего безѣ сомнѣнія произошло, что справедливостѣ послѣдняго правила новыми примѣчанїями испытаны пропустили.

45.

Что происходитѣ съ цвѣтомѣ вишенѣ, обыкновенно то же бываетѣ и съ цвѣтомѣ винограду. Когда сладкія и другїя вишни оцвѣтутѣ хорошо, оцвѣтутѣ виноградѣ и рожѣ также хорошо.

(Что правило сѣ извѣстія имѣтѣ должно, означено словомѣ: обыкновенно.)

46.

Когда цвѣточные листья какѣ бы снѣгомѣ землю подѣ древами покроятѣ, знакѣ, что оцвѣли оныя лучшимѣ образомѣ.

47.

Около Егорьева дни (23 Апрѣля) можно уже въ виноградныхѣ гроздахѣ узнать, чего отѣ нихѣ нѣкошорымѣ образомѣ ожидаемо.

48.

48.

Когда кузничикъ рано пѣшь начнетъ, прежде нежели виноградныя лозы оппрыскнутъ, слѣдуетъ большею частью доброй годъ, а особливо для винограду.

(Голосу этой пщички прежде услышать не можно, пока настанетъ прочная добрая погода: она не вдругъ пѣшь по вылетѣ своемъ начинается. Еще въ Маршѣ она у насъ появляется, и холоду со снѣгомъ не боится. Когда же рано сдѣлается прочная теплоша, вѣетъ свое гнѣздо по лугамъ и лѣсочкамъ, начинается пѣшь, и тогда шолько голосъ ея услышишь.)

49.

Майской холодѣ и мокрой Іюнь

Наполняетъ гумно и бочки.

Вѣтреннаго Мая поселянѣ желаютъ.

(Сія пословица древнихъ Нѣмцовъ, содержащая и у Англичанъ, какъ выше сказано, метитъ на то доброе состояніе Мая мѣсяца, когда погода въ немъ имѣетъ средственную теплошу, средственную мокроту и средственную сухость.

Какъ зеленымъ, шакъ винограду Майскіе морозы и сшужа, или суровой воздухъ очень прошивны, и мѣшаютъ какъ растѣнію, шакъ и множайшему укущенію ржи, отъ чего доброй ужинъ хлѣба зависитъ. Излишняя мокрота равномѣрно препятствуетъ укушиванію зеленей, ш. е. озимыхъ хлѣбовъ, и учиняетъ оныя рѣдки.

То

То же производитъ и отъ засухи сего мѣсяца.

Сверхъ того опыты подтвердили, что когда послѣ Мая мѣсяца выше помянушаго добраго состоянія обыкновенно слѣдуетъ съ дождичками перемѣшанной Юнь, столь много полезной полевымъ и огороднымъ растѣнїямъ.

Естьли напротивъ Май сухъ и шеплъ, слѣдуетъ по немъ большею частью холодной и припомъ мокрой Юнь мѣсяцъ, что большей часи полевыхъ и огородныхъ плодовъ очень вредно. Въ таковомъ Юнѣ ягоды и съ винограду либо совсѣмъ сваливаюся, или очень мало оныхъ оспаешся.)

50.

Майскіе морозы послѣ 19 числа самые опаснѣйшіе.

(Въ первой половинѣ мѣсяца Майскіе морозы не безъ опасности; въ другой же половинѣ конечно больше. Кпо въ нашемъ вѣку не дожилъ того, что сїи морозы побиваютъ виноградъ, хмѣль, плодовишыхъ деревесъ цвѣшъ, ленъ и рожъ? Естьли морозъ попадаетъ на ржаной цвѣтъ, тогда будетъ повальной неурожай ржи, и не увидишь ни зернушка въ колосьяхъ. Да припомнимъ, что въ 1781 году Майскіе морозы въ столь многихъ спранахъ рожъ на цвѣту въ одну ночь такъ погубили, что зерна не вымолошили. А какъ ржаная солома на корнѣ побѣлѣла и засохла, можно было оную

шоп-

попчасѣ скосишь и прибрать; что въ шаковомѣ печальномѣ случаѣ лучшее, дабы успѣшь еще землю обсеять яровымѣ хлѣбомѣ, овсомѣ, ячменемѣ, гречихою и проч.

Когда непосредственно послѣ Майскаго морозу, кошорой большею частью ночью случается, послѣдуетъ дождь, или сильной шуманѣ, шаковой морозѣ пройдетъ безѣ вреда, какѣ-то можно видѣть на замерзлыхѣ яблокахѣ и рѣпѣ, что по положеніи оныхѣ въ воду, морозѣ выходитъ вонѣ. Когда же случится ночной морозѣ съ вѣтромѣ и при сухой погодѣ, или по утру послѣдуетъ сухая погода и солнечное сіяніе, тогда о вредѣ, на поляхѣ произшедшемѣ, въ первой еще день можно удостовериться, не ожидая, что случится впредь.)

51.

До 19 Мая не лзя еще въ постоянствѣ лѣшнихѣ дней удостовѣриться.

(Обыкновенно бываетъ, что первая половина Мая мѣсяца состоитъ изѣ переменны холодныхѣ и теплыхѣ дней. Когда первые будущѣ не слишкомѣ холодны, растѣніямѣ это не вредитъ. Когда же въ переменнѣ дни будущѣ холодны, производятъ они весь вышепомянутый вредъ.)

52.

Сѣверной вѣтрѣ, когда съ западнымѣ и южнымѣ въ Маѣ переменяется, рѣдко приноситъ послѣднюю зимнюю погоду съ снѣгомѣ и морозомѣ, кошорая 2 и 3 дни про-

продолжается, или приключаетъ ясной воздухъ и сильные ночные морозы, какая погода больше продолжается. Иногда же приноситъ она пасмурное небо и холодную дождливую погоду.

53.

Многіе грозы въ Маѣ предвѣщаютъ плодородной годъ.

54.

Мокрой Троицынъ день приноситъ жирное Рождество.

(Предсказаніе это въ разсужденіи времени мало опредѣлено, пошому что Троицынъ день не въ одно время года, но ранѣе и позже случается. Предсказаніе это относится больше до ячменя: если ли получитъ онъ дождь, когда вымешиваются его колосья, удачливъ бываетъ столько, что свиньи, обыкновенно къ Рождеству опкармливаемыя ячменемъ, будутъ жирны. Когда же дождя не случится, отъ чего колосья въ мѣшечкахъ своихъ задержаны будутъ, и только опчаспи вымешуся, происходитъ недородъ, при чемъ не лзя уже будетъ употребить онаго столько на опкармливаніе свиней.)

55.

Спѣлая земляника около Троицына дни считается предвѣстникомъ добраго собиранія винограду.

(Опять признакъ времени неопредѣленнаго, и можетъ таковымъ образомъ объясненъ бытъ: чѣмъ ранѣе въ году при

Часть II. Отдѣл. 2. Ж те-

теплой и припомѣ не очень сухой погодѣ ягоды земляники поспѣють, тѣмъ больше надежды къ доброму урожаю винограда.)

56.

Хорошая погода въ день Св. Урбана (25 Мая) приноситъ добрый урожай винограда.

(Поелику многіе винари и торгующіе виномъ правило это почасту на языкѣ держашъ и по оному учреждающа; по не взирая на извѣстіе онаго, должно оное больше, нежели на одинъ день, распроспранить и объяснить таковымъ образомъ: когда къ концу Мая мѣсяца до цвѣту винограда и во время онаго будетъ хорошая погода, ягоды могутъ хорошо завязаться. Если же случится тогда погода мочливая, грозды будутъ имѣть ягодъ мало, росли медленно и не много принесутъ.)

57.

Когда рожъ въ Маѣ мѣсяцѣ спойтъ рѣдка, (а особливо въ послѣдней половинѣ онаго), обыкновенно поднимается на нее цѣна.

58.

Въ день Св. Урбана (25 Мая) хлѣбъ еще ни удался, ни пропалъ.

(Правило это, когда принять оное во всеобщемъ смыслѣ, совершенно ложно, и на примѣръ предшедшему совсѣмъ противоположно. Урбановъ день по старому календарю въ Маѣ, а по новому у насъ (говоритъ Авторъ) 5 Іюня. Еще въ послѣдней

дней половинѣ Мая мѣсяца можемъ мы изъ рѣдкаго споянїя ржи на корнѣ имѣть о недородѣ оной явной признаковъ; ибо рожь рѣдкая и выколосившаяся не можетъ уже подбраться или огустѣть опростками отъ корня. Укущиваніе ржи, отъ чего производятъ опростки и угущеніе оной, должно произойти еще въ Апрѣлѣ, а уже поздно, что въ началѣ Мая. Можно же въ началѣ второй половины Мая усмотрѣть, какова длинна будетъ рожь соломой и колосьями, кои только что въ цвѣтѣ приходятъ. И такъ день Урбановъ не можетъ составлять вѣрнаго признака.

Конечно рожь съ 25 Мая бываетъ еще подвержена нѣкоторымъ несчастїямъ. Когда рожь подъ изходъ весны еще не опцвѣла, могутъ дожди, спужа, жаръ, бурливые вѣтры, медвяная роса цвѣтъ повредить; а градъ, саранча, жары и тому подобное, совсѣмъ надежду уничтожитъ; однакожь мы имѣемъ, какъ выше сказано, за долго прежде многіе признаки къ поврежденію, производящіе отъ ранняго времени. Почему я правило это переимѣню шаковымъ образомъ: въ день Урбана рожь либо вполы удалась, или вполы повредилась. Но хлѣбные поргаши и мызники держатся у насъ въ Нѣмецкой землѣ охотно стариннаго правила, когда въ Маѣ мѣсяцѣ или еще ранѣе жалуются, что есть признаки къ недороду ржи.)

59.

Послѣ мокраго Апрѣля, ясной Іюнь;
по мокрому Маѣ теплой Іюль.

(Не рѣдко погода слѣдуетъ въ этомъ
порядкѣ, но извѣстія сему правилу должно
еще изыскашь.)

гг. лѣто.

1.

Въ очень мочливыя лѣта погниваютъ
садовыя растѣнія и овощи, и вырастаютъ
много сорныхъ травъ.

(Кто въ шаковыя лѣта множествомъ
между огородныхъ растѣній вырастаю-
ющихъ сорныхъ травъ заблаговременно
не выколетъ, но оставитъ росы и сѣ-
мена принести, тогда и въ слѣдующіе
самые сухіе годы увидитъ оными огорода
свой наполненъ.)

2.

Въ мокрое лѣто пшеницы ни въ домѣ,
ни въ полѣ и лѣсахъ хорошо не выво-
дятся.

(Также и четвероногимъ скотамъ на
пастбищѣ не хорошо, для того что травы
имѣютъ меньше силъ къ питанію.)

3.

Мокрое лѣто даетъ мало меду.

4.

Очень сухое или жаркое лѣто учи-
няетъ, что зерна выходятъ либо пусты,
либо малы, или колосья яровыхъ хлѣ-
бовъ

бовъ не выметывающся изъ своихъ трубокъ, и въ оныхъ оспаются.

5.

Когда сѣверные вѣтры лѣтомъ сильно и часно вѣютъ, предвѣщаютъ неплод-ной годъ.

(Но естли сѣверные вѣтры въ Іюнь не очень остры или холодны; то во всемъ году не столько оныя полезны, какъ въ этомъ мѣсяцѣ, отъ чего и пословица произошла: сѣверной вѣтръ надуваетъ рожъ въ срану.)

6.

Когда въ день Урбана (25 Мая) погода добрая, а около дня Св. Виша (15 Мая) дождь идетъ, примѣчаютъ по тому плод-носной годъ.

(Дожди въ этомъ мѣсяцѣ не должны быть холодны, естли бытъ онымъ пря-мо плодоноснымъ.)

7.

Когда виноградъ оцвѣтеть до дня Св. Виша, можно уповать изобилія въ ономъ, хотябъ осень была и не слишкомъ тепла и погожа.

(Во время цвѣту винограда полезно, когда больше тепло и сухо, нежели мо-кро; послѣ цвѣту же очень способенъ для него теплой дождь, какъ - то есть о семъ слѣдующее замѣчаніе древнихъ: холодной и мокрой Іюнь всѣмъ расцвѣтіямъ прошивенъ, цвѣтущему же винограду крайне вреденъ.)

8. *Въ Ивановъ день*

Когда дождишь на день Іоанна Крестителя (24 Іюня), орѣхи не уродятся, и послѣдуетъ мокрая жатва.

(Лучше іакѣ: естѣли на Ивановъ день много дождишь, орѣхи и прочее.

Въ разсужденіи орѣховъ примѣчаніе это рѣдко не сбывчиво; ибо опчаспи имѣюшь они тогда лузгу слабую, которая отъ мокроты повреждается, частью же обыкновенно брызгнувъ и сваливаются не доспѣвъ. Что же касается до мокрой жатвы, должно искать еще исключеній изъ сего правила.)

9.

Когда много громъ гремитъ въ Іюнѣ, означаешь пасмурное лѣто.

(И къ сему слѣдуетъ предшедшее замѣчаніе.)

10.

Естѣли кукушка долго послѣ Иванова дни кукуетъ, значить это дороговизну.

(Сіе примѣчаніе имѣетъ основаніемъ естественную причину. Кукушка съ того времени кричатъ начинаетъ, какъ самецъ съ самкою поймется. Это пониманіе пшницъ начинается тогда, какъ найдутъ онѣ довольно пропитанія, что зависитъ отъ погоды, состоящей весною. Поздно начинающаяся весна, или поздняя погода учиняетъ, что расшѣнія, или насѣкомыя, питающіяся отъ расшѣній, позднѣе составляютъ пищу пшцамъ, какъ-то и кукушка

кушка весною единственно питается только гусеницами. А чѣмъ позднѣе кукушка кричать начнетъ, тѣмъ болѣе крикъ ея продолжается. Поздняя весна очень рѣдко приносишь дешевизну земныхъ произведений. Въ нынѣшнемъ неурожайномъ 1783 году слышанъ былъ кукушкинъ крикъ еще 13 Іюля. Въ 1782 году также.)

11.

Мучниая роса упадаетъ въ Іюль; если оная вскорѣ за тѣмъ послѣдующимъ дождемъ обмыта не будетъ, вредитъ полевымъ и садовымъ плодамъ и скопопасивъ.

(Въ этомъ правилѣ, какъ и выше пріупомянуто, дѣйствіе не различается отъ причины. Медвяная роса бываетъ причиною мучняной росы: обѣ смывающіяся дождемъ, и еслили оной послѣдуетъ, мучняной росы не будетъ; когда же онаго не послѣдуетъ, растѣнія останутся поврежденны, хотябъ послѣ дождемъ ихъ и обмывало.)

12.

Когда около дня Св. Іякова (25 Іюля) или за три дни прежде (вообще прежде или послѣ Іякова дни) дождь идетъ, жолуди сваливаются.

(По наружному виду ихъ, еще около Иванова дни есть признакъ, что жолуди будутъ не удачны, когда они изъ чашечекъ своихъ длинновато торчатъ; когда же они въ это время въ своихъ шляпкахъ или чашечкахъ едва выпяпились, тогда

лѣсовщики примѣчаютъ сіе за знакъ урожаю жолудей.)

13.

Хорошее солнечное сіяніе въ Августѣ споспѣшествуетъ созрѣванію винограда, по извѣстной пословицѣ: чего Іюль и Августъ въ винѣ не сварятъ, врядъ ли Септябрь исправитъ.

(Винари весьма примѣчаютъ два послѣднихъ дня Августа, и два первыхъ дня Сентября, и когда оныя хороши, ожидаютъ благополучной осени для винограду.)

14.

Когда рыжики, родъ грибовъ, употребляемыхъ въ пищу, появившяся до каникулъ или песьихъ дней, должно опасаться кислаго винограду.

(Грибы сіи ранѣе обыкновеннаго появляются, когда господствуетъ мочливая погода, которая по сказанному въ № 13 созрѣванію винограда вредитъ.)

15.

Еслили около Варѣоломеева дни (24 Августа) покажутся спѣлыя виноградныя грозды, можно уповать сладкаго вина.

16.

Когда дни около Лавреншьева (10 Августа) и Варѣоломеева будутъ погожи, уповающе крестыяне доброй и ведреной осени; но когда въ это время покажутся изморози, тогда поздней сѣвъ раннему предпочишаютъ, ибо ожидаяще еще теплой погоды.

17.

17.

Послѣ ранней осени и умѣренной зимы слѣдуетъ обыкновенно сухая и холодная весна, которая растѣнія очень задерживаетъ. Такъ случилось въ 1741 году.

(Это замѣчаніе *Дюгамелево*, и въ слѣдствіи многократно подтвердилось. Слѣдующія *Тоалдовы* и у насъ равномѣрно почасту оказывались вѣрными.)

18.

Когда зима суха, весна будетъ мокрая; послѣ мокрой весны и лѣта слѣдуетъ ясная осень; послѣ ясной осени мокрая весна, словомъ сказать; погоды годовыхъ временъ перемѣняющіяся и плавающія другъ другу взаимно уклоненіе свое отъ обыкновеннаго.

(Къ симъ наблюденіямъ должны читатели присоединить вышеприведенныя Канцлера *Бахона*. Я присовокупляю къ тому, что мы, по наблюденіямъ моимъ, послѣ погодливой ясной осени многократно имѣли вѣтреную зиму, и послѣ теплой влажной осени продолжительную зиму.)

19.

Когда листья съ деревъ осенью поздно облетаютъ, значитъ это мокрую и суровую зиму (такъ случилось въ 1774 году, когда зима очень сурово начавшись, кончилась умѣренно), чаятельно въ разсужденіи южныхъ вѣтровъ, кои влажностъ

Ж 5

и

и теплоту долѣе удерживаютъ; вмѣсто чего зимою сѣверной вѣтръ господствующій долженъ, приносящій холодъ, копорой будетъ тѣмъ чувствительнѣе и рѣзчѣе, чѣмъ больше останется влаги отъ осени. Такъ случилось въ три суровыхъ зимы, случившихся чрезъ 30 лѣтъ между собою, въ 1709, 1740 и 1770 годахъ.

Баконъ Веруламскій и самые пахари замѣчаютъ, что когда бѣлой шернъ и сербаринникъ или дикіе розы много плода принесутъ, угрожаетъ то жестокою и суровою зимою; ибо это составляетъ знакъ, что лѣто было тепло и не очень мокро.

(Съ симъ замѣчаніемъ Тоалдовымъ сравни одно изъ нашихъ старинныхъ крестьянскихъ правилъ, которое въ отношеніи къ сему выше приведено. Въ 1783 году въ здѣшнихъ мѣстахъ имѣли мы очень мало большихъ садовыхъ гамбутовъ или розоваго шиповнику, а и того меньше ягодъ дикаго шиповнику; послѣ того первая половина весны была холодна и суха, другая же еще больше суха.)

20.

Когда линѣйныя пшпцы рановременно осенью появляются, какъ - то было въ 1765, 1766 и 1774 году, значить это на вѣрное холодную зиму; ибо оное знаменуетъ, что снужа въ сѣверныхъ мѣстахъ уже настала.

(И

(И это замѣчаніе Тоалдово находить подтвержденіе того, которое учинено Бахономъ, и приведено выше.)

21.

Естьли громъ гремитъ въ Ноябрь и Декабръ, простые поселяне вообще думаютъ, что еще теплой и доброй погоды ожидать должно. (Сіе въ 1774 году не сбылось.) Но когда гремитъ рано, прежде нежели весною листъ на деревьяхъ развернется, надлежитъ ожидать еще холоду. Это случилось въ 1765 году въ Швейцаріи, когда громъ гремѣлъ въ Генварѣ, и въ 1770 году въ Ломбардіи.

(И Это замѣчаніе Тоалдово имѣетъ послѣдованіе у крестьянъ въ Брандебургѣ и Саксоніи, которые говорятъ, что громъ на голыя древа весною добраго не приноситъ. Даже въ Апрѣлѣ, когда листъ уже развернется, громъ не составляетъ добраго предвѣщанія, ибо значить поздныя очень опасныя морозы въ Маѣ, или еще позднѣе.)

Послѣ того, какъ Чипапели имѣютъ предъ собою извѣстнѣйшія правила о предсказаніи, кои даже у благородныхъ Хозяевъ во уваженіи состоятъ, и не рѣдко изъ устъ ихъ слышимы, въ ихъ послѣдованіи здѣсь совокупленныя, должно еще припоминать, чтобъ они сіи правила о погодахъ не къ однимъ единичнымъ днямъ относили, такъ какъ оныя ограничены
они

отъ ихъ первыхъ изобрѣтателей, но съ окружностію тѣхъ дней, какъ показано въ приложенныхъ отъ меня объясненіяхъ и прибавленіяхъ; поелику и Плиній кн. 18. гл. 26 довольно это замѣчаетъ: Non ad dies utique praefinitos expectari tempestatum vadi-
monia; т. е. не отъ дней собственно про-
изходятъ явленія погодъ. —

Однакожъ я, какъ мнѣ кажется, тѣхъ Хозяевъ, кои имѣютъ охоту и способность въ наукѣ о изслѣдованіи погодъ, къ пріумноженію земледѣлія и всего хозяйства вообще, сдѣлать дальнѣйшіе шаги, привелъ только на половину пути, когда осмѣлю оныхъ въ неизвѣстности о наблюденіяхъ Г. Людερса, которыя не столько въ нашихъ сѣменахъ извѣстны. Я въ оныхъ до нынѣ съ той поры, какъ оныя мнѣ знакомы спали, почасту имѣлъ руководителемъ къ предсказыванію погодъ на четверть и полгода, такъ какъ и въ нынѣшнемъ 1783 году въ Мартѣ, сухое предстоящее лѣто изусипно и письменно предвѣщая, совѣшную взять пошребныя въ разсужденіи сего мѣры.

Почтеннѣйшій начальникъ сихъ наблюденій имѣлъ въ Игумнѣ Спренгерѣ собирателя изъ его напечатанныхъ и письменныхъ наставленій, находящихся въ его экономическомъ календарѣ, и въ разсужденіи сего желаю я, чѣмъ каждый примѣчательный Хозяинъ съ шакowymъ настав-

ле-

леніемъ въ общей онаго связи совершенно познакомился; ибо я здѣсь только главнѣйшее вношу, разбросавъ по мѣстамъ метеорологическія правила г. Игумна Тоалда.

В. *Теорія Г. Людерса.*

I. Погода не одинакова бываетъ въ одномъ году противъ другаго. Одна переменяется съ другою; она и въ каждомъ году подвержена переменамъ.

1) Находишься два главныхъ рода погодъ: *порядочной*, который въ начавшемся шеченіи не бываетъ прерываемъ громовыми шучами; и погода, прерываемая громовыми шучами. Почему должно оныя и *звукъ грома* объяснить. Оба рода погодъ заключаютъ въ себѣ *три рода*.

а) Погода сама по себѣ бываетъ либо *сухая*, или *влажная*, или *смѣшанная*. *Суха* или больше суха, нежели влажна, бываетъ она, когда въ шеченіи ея мало дождя упадаетъ или вовсе не случится; *влажна* или больше влажна, нежели суха, когда въ нѣкоторыя времена много дождя упадаетъ, всѣ облака, безъ различія, шакже и безъ грому, дождь сильной проливаютъ; шакъ какъ напрошивъ въ сухое время густыя и черными являющіяся облака безъ дождя проходятъ. *Смѣшанная*, когда почти ежедневно переменна дождя съ солнечнымъ сіяніемъ слѣдуетъ.

б) Громъ бываетъ четвероякъ.

аа)

аа) *Чрезвычайный*, которой изъ малаго облачка при ясномъ небѣ вдругъ и страшно гремитъ, не имѣетъ нѣкошораго вѣрнаго сшоянїя, и бываетъ очень рѣдко.

бб) *Порядочный* приходитъ почти всегда съ юго-западу, послѣ нѣкошорыхъ предуготовленїй. Громовое вещество собирается по малу, находитъ сопрошивленїе въ прошивномъ вѣтрѣ, привлекаетъ наконецъ оной къ себѣ, продолжаетъ съ помощїю его ходъ свой мало по малу впередъ, и оканчивается оной. Можетъ оный быть всеобщъ, т. е. проходить надъ всею сшраною, но можетъ и полосами шолько.

вв) *Проходящїй громъ* быстрѣ въ своемъ собиранїи, теченїи и продолженїи, приходитъ и оканчивается скоро. Онъ держитъ наклоненїе пущи своего нѣсколько прямо къ воспоку, и въ теченїи своемъ почаспу бываетъ очень ограниченъ, на прим. на проспранствѣ шолько нѣсколькихъ тысячъ шаговъ.

гг) *Сухой громъ* или *слѣпой*, когда на небѣ громовыя облака появляшся, но исчезаютъ не гремѣвъ. Можетъ это быть съ дождемъ и безъ онаго. Когда гремитъ при шепломъ и сухомъ воздухѣ, такъ что звукъ пришомъ бы-

бываетъ какъ бы пустъ и кажется въ опдаленіи, а это происходитъ на многихъ миляхъ разстоянія равно, далѣе же не слышно; есть шо слѣпой пустой громъ безъ дождя.

а) Погода имѣетъ нѣкошорыя точки времени, въ кошорыхъ она подобно какъ бы выборъ свой производитъ, какой родъ порядочной погоды No. 1 избрать желаетъ. Сіи точки времени суть *равноденствія*, дни весенніе и осенніе, въ коихъ день и ночь равны; и *солнечныя повороты*, въ кои бываетъ должайшій и кратчайшій день. Какова погода во время равноденствія, останешся она въ главной вещи равна до будущаго равноденствія, кромѣ того, что перемѣняется при поворотахъ солнца. Время, когда случится *первая гроза*, или *первыя громовыя облака* на небѣ появляясь, соспавляетъ точку времени, въ кошую устанавляется, какой родъ грому No. 1. преимущественно господствовашъ долженъ будетъ; хотя и въ этомъ послѣ *должайшаго дня*, когда жары высочайшаго степени достигнушъ, иногда перемѣна происходитъ.

(Г. Тоалдо съ своими наблюденіями главнѣйше держишся шеченія луны и планетъ, къ опредѣленію вѣрояшнымъ образомъ будущей пошомъ погоды, а именно дней, подверженныхъ перемѣнѣ погодъ, чрезвычайныхъ шеченій года и шеченій годовыхъ

выхъ временъ, и говоришь въ разсужденіи мѣсяцовъ, въ которыхъ бываетъ равноденствіе, слѣдующее:

Съ новымѣсячѣмъ и полнымѣсячѣмъ въ Мартъ погода обыкновенно возпріемлешъ наклоненіе, или нѣкоторое расположеніе къ мочливости или сухости, къ хорошей или худой, а при томъ на шри, и даже на шесть мѣсяцовъ. —

Съ луною въ Сентябрьъ располагается погода иногда на шри, иногда на шесть мѣсяцовъ, подобно какъ въ Мартѣ. —

Теорія Г. Людерса объ открытіи будущей погоды, и которая послѣ обспоятельно представлена будетъ, ведетъ насъ еще далѣе. Однако я совѣтую наблюдатьлѣмъ, чтобъ они теоріи обоихъ метеорологовъ сравнивали, дабы по слѣдствіямъ изъ оныхъ шѣмъ скорѣе меты достигнуть могли.)

II. Погода въ великомъ и маломъ отъ нѣкоторыхъ въ сей пунктъ времени возпріятыхъ обычныхъ законовъ, открывающихся подъ нѣкоторыми очевидными признаками, бываетъ управляема и водима, которая не вдругъ и какъ бы прыжками перемѣняется, не учинивъ нѣкоихъ примѣсныхъ къ тому приуготовленій, кои въ нѣкоторыхъ случаяхъ бываютъ упорливѣе и продолжительнѣе, и которыми грѣмъ господствующее изключеніе

ченіе составляетъ, которой порядочную погоду въ ея теченіи подобно какъ бы поглощаетъ, такъ что пока теченіе грому продолжается, сія владычествуетъ, а она свое обыкновенное дѣйствіе удерживать и оплагать должна, и когда ша окончится, порядочная погода въ свое теченіе всплываетъ, продолжаясь до тѣхъ поръ, пока новое явленіе какого нибудь рода грому произойдетъ.

1) Погода въ великомъ, ш. е. порядочная погода пріемлетъ свою обычайность около времени равноденствія, отъ 9 по 13 число Марша или Сенября. О громъ сказано уже въ № I. 2, когда онъ сію възпріемлетъ. Около времени солнечнаго поворота, когда взявъ наблюденія нѣсколькихъ дней прежде и послѣ, можетъ произойти перемѣна, которая съ того времени обыкновенною или необычною учиняется.

Орудія погодъ суть воздухъ, вѣтръ, дождь и солнечное сіяніе. Они пріемлютъ въ Апрѣль и Октябрѣ свою обычайность, и устанавляютъ оную, которая во время солнечныхъ поворотовъ иногда перемѣняется. Называютъ содержаніе, роду слѣдствій и дѣйствій, избираемыхъ и пріемлемыхъ сими орудіями, побочныя обычайности; равно какъ и порядочныхъ погодъ и грому главными обычайностями. Тѣ и другія должно знать въ точности.

Часть II. Отдѣл. 2. 3 а)

а) Главныя обычаиноспи порядочной погоды показаны въ Но. I. 1.

б) Громъ пріемлетъ 1) естество порядочнаго, или проходящаго, или слѣпаго грому. 2) Онъ избираетъ весною въ каждомъ мѣсѣ особливой *путь*, которымъ въ своемъ *теченіи* всего чаще слѣдовать имѣетъ, и рѣдко оной оставляетъ. Познаютъ эшотъ *пушь*, когда на мѣсто его примѣчаніе обращаютъ, откуда всѣ грозы обыкновенно приходятъ, на прим. съ юго-запада, и куда отшуду въ эшотъ году первая гроза ходъ свой возпріиметъ. Путь эшотъ можетъ *прямо* чрезъ наше мѣсто простираться, слѣдственно конуться нашей округи въ особливости; но можетъ оной *къ сторонѣ* склониться, либо къ востоку или западу, и произвестъ только слабыя грозы. Въ одной странѣ можетъ быть нѣсколько таковыхъ *пушей*. Отъ сего шеряются иногда нѣкоторыя громовыхъ *шучь* скопленія гремя, или раздѣляются, и ходъ оныхъ разными полосами. Отъ сего перемѣняются легкія и тяжелыя грозы въ одномъ мѣсѣ ежегодно, и въ одно лѣто, въ которомъ много тяжелыхъ грозъ бываетъ, одна полоса болѣе другой пріемлетъ въ оныхъ участіе.---

Порядочной громъ приходитъ почти всегда изъ юго-запада, но участвуетъ въ немъ иногда юго-востокъ; рѣдко приходитъ оный изъ сѣверо-запада, всего рѣже отъ

отъ сѣвера и сѣверо-востока, но никогда съ востоку. Въ другихъ странахъ можешь это быть инако.

Дѣйствіе и слѣдствія могутъ быть различны. *Всеобщая порядочная* гроза большею частью бываетъ окончаніемъ продолжающейся засухи, большею частью продолжительнѣе, и жесточе другой, по часту приключаетъ великой вредъ, и не рѣдко слѣдуетъ попомъ очень продолжительная беспокойная погода. Обыкновенно происходитъ это лѣтомъ. Послѣ порядочной, но *ограниченной* грозы не рѣдко прохладается погода чрезъ нѣсколько дней вѣтромъ, по часту и бурю.

И такъ дѣйствіе *порядочной* грозы состоитъ въ бурливости и дождѣ, которое иногда дни, иногда недѣли продолжается, по мѣрѣ пого, какъ будетъ оное ограничено предшествовавшею умѣренной засухой, или разпространено продолжительною.

Проходящій громъ не держится порядочнаго пуши, и хотя оной изъ юго-западу большею частью прямо къ востоку наклоняется, но часто перемѣняется онъ полосами, и даетъ иногда шой, иногда другой сторонѣ участіе въ дождѣ. Прежде и послѣ Иванова дни (24 Іюня), когда большею частью стоитъ засуха, оный *роду* добраго, приноситъ въ сухое время дождь, прохладаетъ воздухъ скоро и хорошо,

рошо, всегда перемѣняется съ теплою, чрезъ что учиняетъ землю плодоною, отъ чего яровые хлѣбы и роды травъ растушъ хорошо, свѣже и густо. Послѣ же Иванова дни онъ хуже и *роду злаго*. Онъ учиняетъ тогда съ влажностію смѣшанную погоду еще влажнѣе и непостояннѣе, кошорая уборкѣ ржи и сѣна не выгодна. И эшотъ родъ грому перемѣняется въ первой часши лѣта съ хорошею погодою, но позднѣе въ лѣтѣ подаютъ поводъ къ умноженію дождя и непогоды. Проходящій громъ часшо соединяется съ наставшею прежде влажною погодою, и умножаетъ оную; но рѣдко сіе производитъ весною.

Глухой или слѣпой громъ можетъ имѣть обыкновеніе, что бываетъ съ дождемъ, слѣдственно влажнаго, или безъ дождя, а пошому сухаго роду, а именно, когда громовыя облака безъ звуку громоваго съ дождемъ или безъ дождя проходяшъ, или описанный въ Но. I. пустой громъ бываетъ.

в) Четыре орудія погодъ могутъ слѣдующія *обычайности* принять:

аа) *Воздухъ* можетъ принять вредную оспрошу, или полезную умѣренность, и пошому печеніе свое такъ или иначе учредить. Воздухъ уподобляется ошцу, а земля машери для плодовъ полевыхъ. Отъ дыханія, кошорымъ воздухъ землю какъ бы нады-

дышаетъ, производишь доброе или прошивное, кое землю плодовишою или неплодною учинишь должно, такъ что умѣренность или суровость въ теченіи воздуха и вѣтра рѣшишь, хорошо ли, естественноль или худо плоды земные уродятся: ибо по состоянію воздуха вредитъ или пользуетъ воздухъ полевымъ плодамъ больше или меньше. Дѣйствіе это состоитъ въ чистой теплотѣ, или непорядочно въ излишнемъ пекущемъ жарѣ, или въ проходящей снужѣ. По сему должно воздухъ опредѣлять, но также и замѣчать, что многое при семъ зависитъ отъ вѣтра, въ кошоромъ углу (спранѣ свѣта) оной состоитъ, и какъ воздухъ въ движеніе приводитъ; для того что каковъ воздухъ въ самомъ себѣ, таково и дѣйствіе его: когда онъ вѣтрѣ возбуждаетъ, равно опкуду дуешь. По сему можетъ вѣтрѣ изъ умѣренныхъ спранѣ наноситъ острошу, а изъ суровыхъ спранѣ умѣренность и благошворность. Хотя сѣверо-западный вѣтрѣ не содержитъ въ себѣ опричь яду и горечи, но приводитъ иногда вѣтрѣ изъ восточныхъ часпей въ движеніе воздуха нѣчто благошворное и невредное.

Когда весною вѣетъ вѣтру много изъ южныхъ спранѣ, воздухъ почти

обыкновенно бываетъ при томъ теплѣ; но когда изъ восточныхъ, никогда не бываетъ шаковъ умѣренъ; когда же стояніе свое избереѣтъ въ сѣверо-западѣ, производиѣтъ суровое и вредное; и чѣмъ долѣе онъ во время засухи держится, тѣмъ прошивиѣе отъ того слѣдствіе. Однако сіе главнѣйше производиѣтъ не отъ страны, изъ которой вѣтръ приходиѣтъ; ибо не рѣдко случается, на прим. зимою, что съ полденъ шаковое же холодное теченіе воздуха производиѣтъ, какъ и изъ другихъ странъ. Умѣренное и суровое состояніе воздуха почасту удерживается въ нѣкоторыхъ полосахъ земли, и только отъ вѣтровъ, откуда или сюда водимо бываетъ, на прим. вѣтръ стоиѣтъ съ юга, и воздухъ имѣеѣтъ чистое умѣренное свойство; онъ поворачивается, и посѣщаетъ на короткое время сѣверо-западную страну: тогда производиѣтъ отътуда необыкновенная суровость, но возвращается съ вѣтромъ умѣренности. Напротивъ когда вѣтръ въ первое весеннее время пребываетъ въ сѣверо-западѣ, и воздухъ остръ; то хотябъ онъ повернулся съ югу, умѣренности ожидаѣтъ не можно: ибо тогда гонитъ назадъ воздухъ, самъ по себѣ холодной, и продолжаеѣтъ онымъ беспокоиваѣтъ полосу земли надъ

надъ которою ограничивается. И
такъ весною ежегодно открывае­
тся онъ неизвѣстныхъ причинъ прои­
сходящій *воздушный уставъ*. Какъ
онъ состоитъ въ остроу или су­
ровости и умѣренности, по­
тому открываются и дѣйствія его на по­
лосы нашего земнаго шара. Онъ се­
го производитъ, что въ одной по­
лосѣ господствуетъ умѣренной, а въ
другой суровой родъ погоды.

Когда при сухой погодѣ будетъ
вѣтръ съ югу или западу, однакожъ
сухъ, травы оживляются, сила полей
бодрѣетъ, упадетъ прекрасная по­
лезная роса, весною не будетъ вред­
ныхъ грозъ, а лѣтомъ только по­
рядочныя и плодоносныя громовыя
лучи.

(На теорію о печеніи воздуха де­
ревенскій жишель долженъ быть бо­
лѣе внимателенъ; по­
тому что когда
оное весною единожды учинится го­
сподствующимъ, предвѣщаетъ онъ
себѣ по тому урожай или неудачу
того или другаго изъ своихъ пло­
довъ, равномерно какъ изъ тако­
ваго печенія воздуха получаетъ онъ и
признакъ къ раннему или позднему
сѣву яровыхъ хлѣбовъ. На прим. ма­
лой ячмень и гречиха получаютъ
топчасъ болѣзнь въ своемъ дѣй­
ствѣ, какъ бы на шеѣ, когда будутъ

посѣяны не при умѣренномъ теченіи воздуха, при кошоромъ должны взойти и роспи. Пчеловодцы у насъ донинѣ большею частію примѣчательны были на теченіе воздуха. Они узнающъ по оному, будутъ ли пчелы роишья или не будутъ, заключающъ по шому далѣе, должно ли имѣ пчелъ своихъ перевозишъ въ другія мѣста или нѣшъ; пошому что хотя бы мѣста всѣ наполнены были цвѣтами, но не дадутъ меду при суровомъ воздухѣ. Напрошивъ когда оной, на прим. осенью на не многіе дни, хотя на шесшъ, просянешъ умѣренной и способной для цвѣту вереску, по пчелы въ это время заготовляшъ весь свой запасъ.

Также и теорія о громѣ должна въ сельскомъ домоводствѣ лучшимъ образомъ употребляема бышъ, какъ для учрежденія по оной воздѣланія земли, такъ и жашвы.)

- 66) Вѣтръ можетъ нѣкошорое спояніе въ одной изъ странъ неба на нѣсколько времени възпріятъ, или не можетъ. Весною можетъ онъ по состоянію главной погоды No. I. избратъ спояніе, въ кошоромъ онъ большею частію содержашъя будетъ. Лѣшомъ, кошорое къ влажноспи склонно, къ чему влажный вѣспрѣ изъ умѣренныхъ странъ свѣша ближайшую

шую причину подавать долженъ, бываетъ онъ перемѣнчивѣе, и обыкновенно въ южныхъ и западныхъ мѣстахъ, а не часто въ другихъ. Зимой учреждается онъ по избранному степени суровости, и происходитъ обыкновенно изъ холодныхъ странъ, либо умѣренности, и тогда пребываетъ въ умѣренныхъ углахъ свѣта. По состоянію его заключается объ его дѣйствіи, т. е. о сухомъ или влажномъ, суровомъ или умѣренномъ; но должно припомъ взиращъ на упомянутое только теперь состояніе воздуха, которой онъ въ движеніе приводитъ. Когда около времени равноденствія не изберетъ онъ поспояннаго споянія и погода будетъ смѣшанная, удержитъ онъ сію обычайность; такъ напрошивъ въ сухую или влажную погоду сказать можно: онъ впредъ нѣсколько времени будетъ душъ изъ сей или той страны.

При *влажной* погодѣ, а особливо лѣтомъ, когда здѣсь или въ другомъ мѣстѣ были съ полдень великія громовыя тучи, бываетъ вѣтръ съ южной или западной стороны. Когда весною вѣтръ преимущественно въ одномъ углу свѣта пребываетъ, сѣверо-западной равно какъ и юго-западной вѣтръ могутъ наноситьъ дождь. Воспочныя части, больше къ

сухости склонныя, производящѣ, а особливо лѣтомъ, дождь во всякое время, но по своей обычайности могутъ оной опяшъ прекрашитель. Дождь изъ южныхъ частей въ сообществѣ съ западными бываетъ по обстоятельству безъ грома очень хорошъ, съ громомъ же иногда очень тяжелъ, даже и вреденъ. Юго-востокъ любящъ тихость и продолжительность въ дождѣ. Восточной и сѣверной уголъ лѣтомъ таковы же, но въ началѣ весны и осенью соединены съ нѣкоторою суровостію. Сѣверо-западной рѣдко, oprичъ лѣта, приносятъ дождь полезнаго рода. Впрочемъ можетъ вътрѣ дождю различнымъ образомъ придавать въ разсужденіи множества и паденія. —

вв) Дождь пріемлетъ на нѣсколько времени обычайности въ паденіи, сильно или умѣренно, тихо или бурливо, въ крупныхъ или малыхъ капляхъ упадать разположился; равномерно изъ какого угла вътрѣ его приводитъ, какъ упомянуто о томъ при вътрѣ.

Когда при первыхъ двухъ восходящихъ громовыхъ шухахъ и громъ въ одномъ мѣстѣ дождя не будетъ, упадетъ онаго мало, много, и какъ оной упадаетъ; таковое содержаніе будетъ въ количествѣ дождя и образъ паденія его во всю весну и лѣто.

До-

Дожди съ громомъ бывають погда только плодоносны, когда случаются въ надлежащую пору (а не въ Мартъ и Апрель) и въ надлежащемъ порядкѣ.

Также и *проглядываніе солнца* воспріимаетъ нѣкопорыя обычаиности. Солнце можетъ цѣлой день свѣтити, или солнечное сіяніе быть только въ упренніе часы, или слѣдовавъ уже послѣ 10 часовъ съ полуночи, или совсѣмъ быть весь день закрыто; оное можетъ поутру и ввечеру чисто возходити и заходити. Какъ въ эшомъ днѣ теченіе погоды кончилось, такъ на другой день опять воспріиметъ свое начало.

г) Къ сему надлежатъ также нѣкопорымъ *годовымъ временамъ* и *мѣсяцамъ* свойственныя *наклонности* и *естественныя разположенія*. Такъ, на примѣръ, *первое* весеннее время по естество своему больше влажно, нежели сухо, а *послѣднее* больше сухо, нежели влажно; *лѣто* же или время послѣ Иванова дни склоняе къ влажности, нежели къ засухѣ.

Такъ имѣетъ каждый *весенній мѣсяцъ* свой по естествонному порядку его сопровождающій степень холоду и шепла, и по естеству первый долженъ всегда убавляться, а послѣдній прибывать.

Въ

Въ осеннихъ мѣсяцахъ прошивное се-
му. Въ оныхъ шеплоша должна мало по
малу убывать, а спужа прибавляться.
Что въ эшомъ еспешивный порядокъ
преступаетъ и оному прошивно, влечетъ
по себѣ прошивныя слѣдствія. Такъ про-
изводишъ громъ, когда онъ въ первыхъ
весеннихъ мѣсяцахъ, Маршѣ и Апрѣлѣ, въ
коихъ по еспешивному порядку нѣкоп-
рый степень холоду господствовашъ дол-
женъ, своею примѣсю великой безпора-
докъ въ надлежащемъ печеніи погоды.

Каждый громъ преступаетъ предъ сво-
имъ разрѣшеніемъ степени шеплошы; бы-
ваетъ онъ соединенъ съ излишнею для то-
го времени шеплошою; сія привлекаетъ
вѣспрѣ къ южнымъ часямъ. Когда онъ въ
оныхъ остановится, удобно приходяшъ
ошшуда повторенія грому и вредные силь-
ные дожди. Естли же спужа и шеплоша
между собою споряшъ, погода бываетъ
обыкновенно безпорядочна и худа. Когда
случится эшо въ *Апрѣлѣ*, спужа прячет-
ся, но только на нѣсколько времени, и
послѣ, когда громъ пройдешъ, возвращает-
ся съ множайшею жестокостію. И такъ
чѣмъ чаще громъ гремишъ, тѣмъ вреднѣе
послѣдствія его въ ночныхъ морозахъ;
даже, когда въ *Апрѣлѣ* громъ гремишъ,
можно ожидать продолженія большихъ
ночныхъ морозовъ даже въ *Іюнѣ*.

Впрочемъ еще должно замѣшить, что
когда годовое время, которому самому по
се-

себѣ должно бытъ сухо, будешъ влажно, а другое, кошорому надлежало бытъ влажно, будешъ сухо, шаковая въ необыкновенную пору случающаяся *погоды обычаи-ность*, учреждающая печеніе свое прошиву естешвенной склонности годоваго времени, бываетъ шѣмъ важнѣе, имѣешъ въ себѣ какъ бы *упорность*, и не легко опять переимѣняешся. При чемъ еще должно примѣчать: естѣли и какія пришомѣ дѣйствующія и побочныя причины?

2) Всѣ сіи *обычаиности* познать можно, когда въ основаніе положено будешъ сіе правило: что въ показанныхъ, а особливо въ Но. I. 2. шочкахъ времени *разъ* или *дважды* случишся, учинишся эшо *обычаиностію*. —

III. *Сухая* погода начинаешъ

а) Къ *переимѣнѣ* во *влажную* склоняшся, когда будешъ предшешествовать шому нѣкошорыя *предзнаменованія*.

Сіяніе солнца, а особливо при захожденіи онаго, уменьшишся; оное не чисто заходитъ.

Когда *сѣверная* спорона неба въ продолженіи сухой погоды была бѣла, ш. е. *сѣтла* и ясна, очищена ошъ облаковъ, и красноватой цвѣшъ на ней преимуществовалъ, тогда изчезаетъ сія *сѣверная* бѣлизна въ черноватомъ собраніи облаковъ.

Облака, ходившія прежде высоко и бывшія *сѣропепловы* и бѣловашы, начинаютъ

нушѣ ходишь ниже, цвѣтѣ ихѣ перемѣняется примѣшнымѣ образомѣ, и появляеиша уже черенѣ и блѣденѣ.

Вѣтрѣ възпрѣимаетѣ иное стоянѣе, и имѣетѣ перемѣну погоды подкрѣплять своею помощію. Чѣмѣ скоропостижитѣ вѣтрѣ свое стоянѣе вѣ прошиву положенную сторону перемѣнитѣ, и послѣ пекущаго жару сильная гроза послѣдуетѣ, тѣмѣ ближе состоитѣ погоды перемѣна.

И такѣ дѣйствительная перемѣна происходитѣ чрезѣ грозу. По чему не должно ни къ чему обращатьсѣ, пока не можно будетѣ навѣрное по бывающимѣ предѣ громомѣ признакамѣ сказать: теперь приходитѣ гроза.

Когда небо ввечеру весною и лѣтомѣ будетѣ безоблачно, то чрезѣ 3 дни конечно дождя не упадетѣ, кромѣ того, когда воздухѣ густѣ, можетѣ опорвавшееся громовое облако быти принесено, и дождь пролитѣ.

Есшѣли небо облачно и покрыто, можно обыкновенно уповать, что назавтра будетѣ сухо, развѣ воздухѣ будетѣ душенѣ, вѣтрѣ перемѣнитсѣ, и дождь по другимѣ обстоятельствомѣ будетѣ не минуетѣ. Тоже значитѣ, когда лѣтомѣ во время сѣнокосу и жатвы ржи небо во весь день будетѣ облачно, и даже черновато: не должно уважать сего, хотябѣ и страшная чернота казаласѣ; онаѣ приходитѣ и проходитѣ по часамѣ.

Ни-

Никогда на другой день дождя не послѣдуетъ, развѣ только

- 1) Предшедшаго дня воздухъ учинился и осшался густѣ;
- 2) Тогда сборище громовыхъ пучъ ввечеру поздно появляется;
- 3) Или вѣтрѣ вдругъ перемѣнится, и чрезъ то предстоящею перемѣною угрожаетъ;
- 4) Или, что есть уже обычаиность, по которой погода влажную перемѣну и прохладеніе поддерживаешь избрала.

Въ сухую погоду видъ неба бываетъ не шаковъ, какъ во время влажной; оный не имѣетъ никогда 1) облаковъ подобіемъ горъ; 2) также и черноблѣднаго въ ихъ краскахъ, но края облаковъ обыкновенно изображающа гладко. Когда появишся въ нихъ подобіе какого нибудь виду, тогда темночерной цвѣтъ предвѣщаетъ только продолженіе засухи, а больше ничего.

(Такъ было во время жашвы сухаго лѣта 1783 года. Во многихъ мѣстахъ, въ которыхъ громовыя пучи сначала не избрала пуши, деревенскіе жишели по изображеніямъ облаковъ опасались и ожидали дождя, по чему оставляли нѣкоторыя работы и разпоряженія. Но шѣ, кои знакомы были съ сею теоріею, или по собственнымъ опытамъ обычаиностямъ сухой погоды научились, ничего не опасались, и скорѣе съ жашвою своею управились.)

Наволакиваніе облаковъ съ сѣверу также ничѣмъ не угрожаетъ, потому что
оныя

оныя въ сухое время горѣ въ себѣ не изображаютъ. Въ сухое время все бываетъ хорошо, а во влажное все худо, въ смѣшанное же все сомнительно.

б) *Влажная* погода, кошпоя почасу 1) и обыкновенно *въ теченіи лѣта*, послѣ продолжительной засухи, съ сильною всеобщою громовою тучею, 2) почасу же, а именно *весною и осенью*, и безъ грома *произходитъ*, и долго шянется, имѣетъ свои *признаки*. Оныя въ продолженіи ея слѣдующіе:

1) *Вѣтрѣ* бываетъ, а особливо *лѣтомъ*, когда по мѣстамъ происходили сильныя грозы съ полудня, изъ южнаго или западнаго угла, почасу съ примѣсю громовыхъ тучъ, какъ-то не рѣдко проходящій громъ съ насшавшею предъ тѣмъ влажною погодою соединяется и оную умножаетъ; смотри №. II. 1. *Вѣтрѣ* можетъ съ солнцемъ имѣть шеченіе, и можетъ пришомъ дождь бытъ.

2) *Солнце* заходитъ не чисто. Чѣмъ ранѣе оное поушру просіаетъ, тѣмъ меньше надежды къ хорошей погодѣ; подъ ушреннымъ и вечернимъ блистаніемъ скрывается ложная надежда.

3) Въ вечернее время появляющіяся *въ сѣверѣ* густыя изображенія, т. е. черныя и блѣдныя облаковъ сборища; ходъ облаковъ учиняется низокъ; въ вечернѣе время являющіяся на краю неба видъ облаковъ

ковъ горбатыхъ и горами, также огненныхъ. Черная и чернoblъдная *краска* облаковъ възпрїимаетъ перевѣсъ; огненные полосы въ оныхъ значатъ скоропоспѣжную и усиленную перемѣну. Тонкія облака тогда прошиву чаянїя проливаютъ изъ себя сильной дождь.

О перемѣнѣ этой влажной погоды въ сухую замѣчается сѣ:

аа) Когда настанетъ влажная погода безъ грому, можетъ она продолжаться полгода, четверть года, и меньше.

Если продолжается она мало, только понебѣльно, заключай объ ней по продолженію перваго ея вступленїя, и ожидай, что таковы же будутъ и послѣдующія оной явленїя.

66) Когда настанетъ влажная погода съ *громовою тучею*, смотри тогда, не содержалось ли въ предшедшемъ основанїи къ продолженію влажности, на прим. не было ли прежде многого пекущаго жару; не слышноль было легкихъ грозъ безъ перемѣны, кои кончились всеобщею сильною громовою тучею: тогда влажная погода можетъ столько просянувшись, сколько продолжались предзнаменованїя оной. Впрочемъ сначала възпрїятныя обычаи погоды состоятъ основанїемъ сего заключенїя. Порядочная

Часть II. Отдѣл. 2. И все-

всеобщая громовая погода почасту влечетъ за собою окладной и продолжительной дождь; частная же приноситъ только полосами на нѣскольکو дней свистъ вѣтра и дождь, а потомъ опять очищается.

вв) Буря иногда очищаетъ небо, иногда оканчивается влажная погода сильнымъ проливнымъ дождемъ, или вѣтръ перемѣняетъ твердо свое учрежденіе. Когда что нибудь таковое произойдетъ, все на небѣ перемѣняется.

в) Между предзнаменованіями перемѣны обманчивы: 1) когда вѣтръ хотя начнетъ теченіе свое съ солнцемъ, но солнце зайдетъ при томъ не чисто, сѣверная сторона отъ облаковъ не свободится, и горбатости въ облакахъ не исчезнутъ.

Или, когда прочиститъ, и солнце зайдетъ чисто, но синій цвѣтъ неба не будетъ чистъ и прозраченъ, край неба (горизонтъ) будетъ скраденъ и шуманенъ, а звѣзды будутъ казаться великими и при томъ блѣдны.

2) Вѣроятныя добрыя предзнаменованія суть:

аа) Когда вѣтръ изъ своего обыкновеннаго угла перемѣнится въ уголъ противоположенный;

бб) Облака, впрочемъ сильный дождь проливавшія, примѣтно будутъ испу-

пускашь онаго меньше, горбатое облаковъ изображение въ вечернее время начнетъ убывать, черноблѣдная краска облаковъ уменьшится, и вмѣсто оной будетъ заслупать непловащо-сѣрой и бѣловатой цвѣтъ;

вв) Съ мрачностію воздуха соединенный ливный дождь въ ночное время;

гг) Когда погода, хотя по опытамъ крашкременная, свою обычаиность чрезъ перемѣну вѣтра и ш. под. ищетъ опвергнушь.

3) *Достовѣрныя* добрыя предзнаменованія:

аа) Когда вѣтръ вдругъ изъ своего прежняго обычаинаго угла перемѣнится въ прошиву положенной уголъ, и не такъ скоро опять въ прежній уголъ возвратится; или когда онъ обходитъ съ печеніемъ солнца, а къ тому же случаются слѣдующіе благопріятные знаки:

бб) Число заходящее солнце,

вв) Чистѣйшій цвѣтъ неба,

гг) Прозрачнѣйшій воздухъ, ш. е. чистое не препяшсвуемое прозираніе до высоты;

дд) Появленіе сѣверной бѣлизны, которая однако безъ другихъ добрыхъ признаковъ при томъ ничего не обѣщаетъ;

ее) Гладкой черной, однако съ сѣрова-
тоспїю и бѣлизною горизонтѣ.

(Сїе должно такѣ разумѣть, что
край неба или горизонтѣ больше
неплосѣроватѣ является.)

жж) Сѣро-зольной и бѣловатой цвѣтѣ
въ облакахъ.

(Еще можно, когда присутству-
ютѣ теперь помянутые добрые при-
знаки, сильной шуманѣ въ лѣтнее
время особливо причислить къ пред-
вѣщанїю переменѣ въ сухую погоду,
а именно: когда онѣ по продолжи-
тельной мочливости ночью подни-
мется, и нѣсколько часовѣ по возхо-
жденїи солнца продолжится, но при-
томѣ не вверхѣ поднимется, но со-
всѣмѣ упадетѣ къ низу. Кто въ
упрненїе часы въ продолженїи тако-
ваго шумана вышши не хочетѣ или
не можетѣ, для удостовѣренїя опу-
сканїя шумана на праву, тошѣ пусть
подойдетѣ къ первому любому де-
реву, для посмошренїя или осязанїя
лишовѣ на немѣ, мокры ли сные, или
еще мокрыми спановятся. Эшотѣ
признакѣ упадающаго шумана мною
присовокупленно къ Людерсовой тео-
рїи въ шеченїи пяши лѣтѣ найденѣ
справедливымѣ.)

г) Смѣшанная погода бываетъ различнаго роду. Она можетъ 1) печеніе свое учредити

аа) Въ тихомъ порядкѣ, безъ грому, и земледѣлію чрезмѣрно выгодна, когда случится во время сѣву и послѣ онаго;

бб) Или имѣетъ она съ собою проходящій громъ, и шѣмъ плодоносіе еще болѣе возвышаетъ; однакожъ съ громомъ хороша она послѣ пашни и предъ жатвою, но болѣе вредна, нежели полезна во время сѣву и ржаной жатвы;

вв) Или имѣетъ она примѣшанное движеніе вѣтра, на что жаловаться нѣтъ причины.

Она можетъ 2) принявъ обычайность, что ежедневно будетъ дождь упадать, и при томъ солнце сѣвшишь, или по нѣсколькихъ вредныхъ дняхъ будетъ дождь упадать.

Она можетъ 3) быть добраго и также худаго роду. Добраго роду бываетъ она благотворна и плодоносна, когда воздухъ хорошъ и умѣренъ, т. е. чистота и шеплота ея соразмѣрна годовому времени, такъ что степеней своихъ не переступаетъ, но идетъ порядочно. Не бываетъ въ ней ни вреднаго жару, ни душнаго жару. Тогда происходитъ частая пере-

мѣна въ дождѣ и солнечномъ сіяніи, съ громомъ и безъ онаго, плодоносѣйшей погоды. Вѣтрѣ бываетъ большею частію съ юго-западу, а хотя онѣ и съ другой стороны повѣваетъ, но воздухъ безъ чувствительной перемѣны удерживаетъ свою умѣренность и пріятность.

(Сего роду была погода весною и до половины Августа 1750 года, а произшедшее отъ того плодоносіе земли было въ Маркѣ и Саксоніи шакъ велико, что одна жатва сего года равнялась двумъ жатвамъ, отъ чего крестьяне не могли помѣспитъ хлѣба въ гумнахъ и сѣнныхъ сараяхъ, но принуждены были на полѣ спавитъ въ скирдахъ или адонкахъ. Одинъ улей пчелъ далъ меду прошивъ двухъ ульевъ, сколько оныя дающъ въ доброй годѣ. Сія смѣшанная погода добраго роду, копорая уборанію хлѣба не слишкомъ мѣшала, кончилась всеобщемою громовою шучею; послѣ того шрое сутокъ шелъ окладной дождь, причинившій великое наводненіе въ поземныхъ мѣстахъ. Но эшотѣ переходѣ смѣшанной погоды во влажную приключилъ, что многіе Хозяева съ уборкою сѣна своего провели по 4 и 6 недѣль, и совсѣмъ шѣмъ свезли сѣно не очень сухое.)

Худаго роду погода сія: когда состояніе воздуха холоднаватаго роду, вообще воздухъ и вѣтрѣ суровы и ѣдки, растѣніямъ препяшшвуютъ, дождь не прино-

ситъ

ситѣ надлежащей пользы, и вѣтрѣ вредѣ эшотѣ умножаетѣ. Вѣтрѣ бываетѣ съ востоку, или сѣверо-западу, съ кошорыхѣ сбранѣ оной гораздо острѣ. Когда воздухѣ самѣ по себѣ суровѣ, учиняетѣ еще острѣе, естли вѣтрѣ изѣ сихѣ холодныхѣ угловѣ приводитѣ его вѣ колебаніе. Естли вѣетѣ вѣтрѣ съ югу, приноситѣ онѣ болѣе вреда, чѣмѣ пользы. Прошивной или побочной вѣтрѣ, а особливо весною, удерживаетѣ и слабое теченіе воздуха умѣреннаго съ югу. Скоропостижная перемѣна вѣтру производитѣ подобное соединеніе холодныхѣ часпицѣ воздуха съ теплыми, и пользы не приноситѣ. Перемѣняющіеся между собою духота жару, холодѣ, вѣтрѣ и дождѣ скорѣе умножаютѣ эшо зло, нежели уменьшаютѣ.

Признаки эшой смѣшанной погоды сїи:

1) Она удерживаетѣ свою *обычайность* (привычку), состоящую вѣ перемѣнѣ погоды, и остается вообще смѣшанною:

аа) Вѣ продолженіи оной *солнце* рѣдко заходитѣ чисто, но чаще всего закрыто вѣ облакахѣ;

бб) Изображенія дождя на небѣ умѣреннаго и шихаго роду, хотя по вечерамѣ вѣ югѣ и воспокѣ появляются вѣ *возвышенныхѣ* облакахѣ, но *цветѣ* оныхѣ не черновато-блѣденѣ, но упадаетѣ больше вѣ сѣро-непловой,

вашой, равно и ни при какой иной погодѣ не видимо бываетъ сполько облаковъ бѣлыхъ и желтовавшаго цвѣту.

вв) По господствующей въ это время обычаиноспи почасу *вѣтра* не бываетъ; или вѣетъ только одинъ, въ которомъ нибудь углу избравшій швердое споянїе.

2) Въ разсужденїи вышеприведенныхъ особливыхъ родовъ смѣшанной погоды бываютъ сїи признаки:

Когда а) *проходящій громъ* добраго роду бываетъ причиною этой смѣшанной погоды, предсказываетъ по утру имѣющій упасть дождь, какъ-то обыкновенно случается, умѣренное погребѣнїе грому при захожденїи солнца. Однакожъ этотъ проходящій громъ бываетъ скоропеченъ, и прїуготовленїя и признаки онаго шакковыжъ скоры. Онъ всего чаще прїемлетъ ходъ свой изъ юга и запада прямою чершою чрезъ шѣ мѣста, коихъ касается. б) Когда бываетъ перемѣна солнечнаго сїянїя и дождя *безъ грому*; показывающъ шогда въ вечернее время будущій на утро дождь предвѣдущїе признаки на югѣ и западѣ, на пр. небольшїя ошровашыя возвышенїя облаковъ.

Когда а) дождь и солнечное сїянїе перемѣняется *ежедневно*, шогда собранїе облаковъ въ вечернее время на югѣ и западѣ всегда предсказываетъ дождь. б) Еслии
быть

быть дождю чрезъ нѣсколько дней, тогда смѣшанные признаки сухой погоды бывають больше, нежели влажной.

При смѣшанной погодѣ *добраго роду* состояніе вѣтровъ уже показано. Еслили будущъ припомъ проходныя грозы, видимы бывають обыкновенные признаки оныхъ почасу предъ шѣмъ ввечеру на юго-западѣ, не рѣдко не за долго. Еслили нѣтъ припомъ грому, воздухъ бываетъ чистъ и ясенъ. Но когда быть дождю, обыкновенно почли предъ шѣмъ показывающся ввечеру на юго-западѣ возвышенія облаковъ горами. Слѣдствие отъ того заключаютъ по успановившейся въ этомъ сначала обычайности.

О вѣтрѣ и воздухѣ во время смѣшанной погоды худаго роду показано уже выше. *Влажность* предвѣщается шѣмъ, когда солнце рѣдко чисто заходитъ, небо ввечеру не бываетъ совершенно очищено отъ гористыхъ *возвышеній облаковъ*, и *цеѣтъ* во множествѣ носимыхъ по небу облаковъ бываетъ болѣе обыкновеннаго водянистѣ.

Сухая переменна слѣдуетъ, когда *учрежденіе воздуха* переменнымъ образомъ получитъ хорошій видъ, солнце иногда чисто заходитъ, и облака появляющя множествомъ блѣсыя, съ примѣсью сѣропеловаго.

д) Громъ имѣетъ также свои признаки.

1) Приуготовленія къ нему слѣдующія:

аа) Горы облаковъ уступами, какъ бы въ отдаленіи представляющіяся; когда другъ къ другу прицѣпленныя облака чернoblѣднаго цвѣту, какъ бы связанная паушина видомъ, занимающъ горизонтъ на юго-западѣ, слѣдуетъ порядочный громъ. Таковыя же облака во всѣхъ другихъ справахъ неба ничего не значатъ.

бб) Когда воздухъ въ вечернее время душноватъ, совокупленная сила грому умножается; но прорывается уже какъ бы созрѣлая, когда по утру воздухъ будетъ душенъ. Если вечерній воздухъ прохладенъ, хотябъ небо задернулось облаками или нѣтъ, скопленіе грому шеряетъ свою силу, и должно вновь собираться.

Проходной громъ удобно предузнавается по чернoblѣднымъ облачкамъ, кои появляются иногда предъ заходомъ солнца, а часто уже по утру, и даже въ полдни, когда грому быть надъ вечеръ.

з) Порядочный громъ употребляетъ время къ собранію громовой матеріи. Это изображается чернoblѣднымъ цвѣтомъ въ облакахъ повторяющимся образомъ, а
ско-

скорый прорывъ онаго оказывается умножившимся жаромъ. Когда ему припши, показывается впервыхъ собраніе чернoblъдныхъ облаковъ. Но будетъ ли громъ, заключающъ не прежде, какъ по захожденіи солнца.

Естьли сіе собраніе облаковъ въ *первой день* своего явленія опустится къ *низу*, на вѣрное послѣ разныхъ повшореній совокупленія оныхъ послѣдуетъ громъ; ибо на другой день совокупленіе громовой матеріи умножается съ прибавляющимся жаромъ, пока наконецъ обыкновенно въ *третій день* при побуждающемъ супротивленіи пропивнаго вѣтру шуча восходитъ, гремитъ и дождитъ.

Когда собраніе облаковъ въ *первой день* своего явленія *остановится*, послѣдуетъ вышеписанное. Но когда поднимется къ верьху, и при помощи умѣреннаго вѣтру разтянется по всему небу, хотя дождя при томъ не будетъ; тогда не ожидай ни грому, ни дождя. Слѣдствіе отъ собранія облаковъ рѣшивша почаспу уже поздно вечеромъ.

Естьли ввечеру небо безоблачно, и обычайность погоды сухой степень имѣетъ; то въ три слѣдующихъ дня не будетъ ни грому, ни дождя; пошому что нѣскольکو дней потребно къ совокупленію громовой матеріи. Однакожъ можетъ, когда воздухъ душевъ, оторвавшееся громовое обла-

облако изъ другихъ мѣсѣхъ къ намъ быть принесено и пролить дождь. Когда же появляющіяся громовыя облака, изъ какихъ впрочемъ громъ бываетъ, и пройдушъ безъ дождя, или дадутъ дождь безъ грому, есть то *слѣпой громъ*.

3) *Ходъ* грому бываетъ *жесточае*, когда прошивной вѣтръ медленно его возбуждаетъ, нежели когда попутный вѣтръ скорѣе шучу гонитъ.

4) *Порядочные* громы во влажную погоду не приходяшъ, пошому что громовыя облака не имѣютъ времени соспавшись, бывающъ носимы, и потчасъ издающъ изъ себя, что имѣютъ.

5) *Проходной* злаго роду громъ слышанъ бываетъ иногда, но не имѣетъ нѣкошораго поспояншва. Продолженіе онаго крашко, слѣдствія мокрота.

е) Видимо, что признаки сїи заимствованы большею часнью отъ *виду неба*, и для того замѣчай о семъ еще слѣдующее.

I. Взирашъ главнѣйше на то, безоблачно ли небо, и пошому солнце чисто заходитъ, и не препятшвуютъ ли пары, въ воздухъ разбѣянные, прозрачности виду вверху, и кои звѣзды представляющъ видомъ больше, какъ бы пухлыми и блѣдными; или есть на небѣ облака.

а) Гдѣ оныя спояшъ;

б) Какой видъ имѣютъ;

в)

в) И какой цвѣтъ.

1) Чернобѣдный *цвѣтъ* облаковъ значить просто дождь; больше черный проливной дождь; бѣлая пятна по черному умѣренный градъ; островащія огненные облака сильной градъ и вихрь.

Когда ввечеру край неба, какъ-то бываетъ во влажную погоду, самъ въ себѣ скрадывается и кажется шлстѣ, а въ прочее время при ясномъ небѣ къ синему цвѣту примѣшанъ водянистой; то на 12 часовъ нельзя отъ дождя быть безопасну.

Чернобѣдныя облака счишаютъ мягкими, ш. е. содержащими воду и проливающими дождь; *сѣропеловатыя* же и *бѣловатыя* швердыми, ш. е. сухими; хотя и сѣи равно какъ и первыя при влажной погодѣ дождь издають; ибо тогда влажность доспигаетъ высочайшаго степени.

2) Въ разсужденіи *видовъ* значущъ ступенями возвышающіяся или тому подобныя какъ бы горами и припомъ чернобѣдныя облака на юго-западѣ громовую пучу. Чѣмъ больше при *влажной* погодѣ черныя и бѣдныя, но островащія облаковъ сборища на краю неба на югѣ и западѣ въ вечернее время появляющіяся, тѣмъ вѣрнѣе продолжится влажная погода. Когда будетъ выступанъ уступами гористая облаковъ громада, содержишя въ оной, естли обычаиность погоды склонилась къ грому, иногда громъ, иногда сильной вѣтръ;
все-

всего вѣрнѣе дождь, упдающій съ бурливостію. Когда выступающія чернoblѣдныя облака имѣютъ видъ какъ бы кегля или чулка, всего скорѣе приносятъ оныя жестокій проливной дождь, а особливо когда въ таковыхъ оспровашихъ скопищахъ облаковъ будетъ опливать цвѣтъ красноватой и желтоватой, тогда жестокость грому бываетъ величайшая.

Вообще гористыя, оспровашыя чернoblѣдныя облака значутъ вѣспрѣ, дождь и громъ; гладкія же припомъ сѣро - пепловатыя и бѣловатыя сухую погоду. Еслили будутъ оныя упадуть въ шемнoblѣдной и желтоватой цвѣтъ, или вдали появляющія къ сѣверу и востоку подобныя же, но меньше столбоватыя, весною и въ прочее время означаютъ холодной воздухъ, приносятъ иногда не много граду и дождя; болѣе ничего не значутъ. Пока таковыя облака сбираться будутъ, умѣренности въ воздухѣ ожидать не можно.

3) По стоянію облаковъ въ разномъ мѣстѣ неба и знаменованіе оныхъ различно. Могутъ оныя стоять а) на краю ш. е. у горизонта, б) повыше, в) въ сѣверѣ, юго-западѣ, и проч. Сіе видимо изъ предшедшаго, на прим. громовыя собранія облаковъ нигдѣ ничего не значутъ, кромѣ въ юго-западѣ; облака же въ сѣверѣ въ особливости худую погоду. Такъ на краю неба при влажной погодѣ бываютъ спрнаного виду облака, въ сухое же время гладкія.

кїя. Гористыя возвышенїя оныхъ въ вечернее время въ западномъ углу значашъ дождь, а въ восточномъ углу прошивнаго холоду опасашься заспавляющъ.

II. При знаменованїи сихъ признаковъ погодъ надлежитъ всегда взирашъ на главную обычайность погоды, влажна ли, суха ли, или смѣшанна оная. Можетъ шакое образованїе и цвѣтъ облаковъ възпрїяшъ прошивныя слѣдствїя, когда степень погоды пересступаетъ въ другой, на примѣръ, сухой во влажный.

III. Чѣмъ ниже въ вечернее время и впрочемъ фигуры облаковъ стоятъ, тѣмъ медленнѣе отъ оныхъ слѣдствїе. Но чѣмъ выше оныя на небѣ показывающься, тѣмъ скорѣе дѣйствїе оныхъ, обыкновенно изъ облаковъ, поступенно горою воздымающихся, въ печенїи 12 часовъ должна непогода произойти.

Г. Открытіе погодъ.

I. При изысканїи будущей погоды текущаго года приступаютъ къ дѣлу шакowymъ образомъ:

1) Испытываютъ, какова погода вообще отъ одного равноденствїя до другаго, по крайней мѣрѣ до ближняго солнечнаго поворота, на полгода или четверть года въ цѣломъ по главнымъ ея обстоятельствомъ соспоятъ будетъ, это составляетъ теченїе погоды.

2)

2) Пошомъ испышывающъ, какіе громы въ половинѣ или четверти года между тѣмъ будуще, что составляетъ *громовое теченіе* въ этой теоріи.

3) Тогда приступаютъ къ *опредѣленію* погоды еще ближе, и испышывающъ а) какъ-то, какая будетъ погода въ тѣ дни и недѣли, въ кошорыхъ пашущъ, сѣющъ, и сѣмена каждаго рода плодовъ всходить имѣющъ; б) такъ еще и ближе, какая погода быть должна на упрешній день; это составляетъ въ этой теоріи *ежедневное теченіе погоды*.

И такъ въ предопредѣленіи погоды приступаютъ отъ часу ближе: во-первыхъ на полгода или на четверть года, пошомъ на нѣсколько недѣль или дней, и наконецъ для завтрашняго дни.

О весенней и лѣтней погодѣ и теченіи грому, сколько нужныхъ къ свѣдѣнію деревенскимъ жишелямъ, изыскиваютъ по заключеніямъ, извлекаемымъ изъ произведенныхъ весною наблюденій обычаиностей или склонностей погодъ, *теченіе* же погоды по очевидностямъ на небѣ.

II. Поступающъ шаковымъ образомъ.

A. Дѣлающъ начало съ *теченія* погоды.

а) Замѣчай прилѣжно время *равноденствія*, весною отъ 9 по 13 Марта, осенью же отъ 9 по 13 Сентября. Дни
сѣи

сїи составляютъ пророчествующую перемѣну времени для будущаго года.

Изчисляють это будущее теченіе полугода таковымъ образомъ, что къ приуготовленію и устанавленію погоды нѣсколько дней вычитаютъ, и полугодичное теченіе начинаютъ считать уже съ Апрѣля и Октября. Раздѣляютъ оное, дѣлая съ Апрѣля по 9 Сентября 170, а съ Октября по 9 Марша 168 дней содержанія, на 5 равныхъ отдѣленій, въ каждомъ по 35 дней.

„Примѣчаютъ, каковы будутъ дни сїи весною а) сухи ли, влажны ли, или смѣшанной погоды, дѣйствительны ли, или только имѣть признаки или склонность къ тому? б) будутъ ли оныя безъ вѣтру, или съ великимъ вѣтромъ, и въ какомъ углу неба вѣтры преимущественно стояніе свое изберутъ. Когда подобное разъ или два въ сихъ дняхъ замѣчено будетъ, заключаютъ, что должно бытъ и будетъ обычаиностию или склонностию погоды въ слѣдующемъ полугодѣ.,

И такъ, когда по сему дни а) весною будутъ сухи, воздухъ умѣренъ, и вѣтръ господствующее свое стояніе изберетъ въ югъ; тогда погода при умѣренномъ воздухѣ и южномъ господствованіи вѣтру по крайней мѣрѣ по 24 Іюня будетъ суха, или больше суха, нежели влажна.

Естьли дни сїи будутъ сухи, а вѣтръ стояніе свое имѣть въ востокъ, погода

до погожѣ времени продолжится сухая, но воздухъ не столько уже будетъ умѣренъ, а суровѣе.

Когда оныя дни будутъ сухи, имѣть чистой воздухъ, но вѣтръ установится въ сѣверо-западѣ, погода столько времени останется суха, но воздухъ суровъ, и полевымъ плодамъ, а особливо ячменю и гречихѣ вреденъ.

б) Когда дни оныя будутъ влажны, или больше влажны, нежели сухи, погода останется влажна по крайней мѣрѣ до 24 Іюня. Если вѣтръ приномъ будетъ съ югу, воздухъ будетъ теплой. Когда же вѣтръ установится съ сѣверо-западу, воздухъ останется суровъ, и въ Апрѣлѣ и Маѣ почувствуется огорчительная снужа.

в) Когда въ сии дни не будетъ предзнаменованія и склонности къ сухости или влажности, вѣтръ будетъ непостояненъ, и погода приномъ переменная; послѣдуетъ смѣшанное теченіе погоды, въ которой ни сухость, ни влажность излишнѣ господствовать не будутъ.

2) „Потомъ наблюдай въ *Апрѣлѣ* и *Октябрѣ*, какъ части и орудія погодъ (все, что съ погодою въ связи состоитъ) свой ходъ и порядокъ соразмѣрно обыкновенности учреждающъ и каковую склонность въ дѣйствованіи воздухъ, вѣтръ, дождь и солнечное сіяніе открываютъ.,,
Склон-

Склонность или обычность, какую принимают они в это время, остаются на некоторое время в покое господствующему.

Когда в Апрель и Октябрь не произойдет ничего особенного, не можно будет замечать никаких преимущественных обычностей; будущее тогда склонности погоды смешанного и переменяющегося рода, и впредь не можно будет ожидать никакого особенного излияния вредной засухи или влажности, которая была бы продолжительна.

3) Таковым образом из равноденственных сих главных и побочных склонностей научаются познавать будущее течение погоды. Так вообще продолжается опыт одного равноденствия до другого, кроме того, что погода переменяется в течении своем около времени случающихся между шестым поворотом солнца, т. е. должайшаго и кратчайшаго дня; ибо главная переменна, еслили она случается, обыкновенно в начале лета или зимы происходит.

„Наблюдай по сему в точности, что должайший или кратчайший день оный, равноденственный заключенія подтверждаетъ или переменяетъ а) предъ вступлениемъ оныхъ будутъ ли признаки и предзнаменования какой нибудь перемены, и какого оного рода; послѣдовала ли въ главныхъ или побочныхъ склонностяхъ при-
I 2 „мѣш-

„мѣсная перемѣна; 6) примѣшивается ли „господствующее теченіе грому? По сему „взирается при семъ на все то, что примѣчаемо было по 1) и 2) въ Апрѣлѣ и Октябрѣ.„

Б. Ошъ перваго весною возпріятнаго обычаиноспи или склонноспи успава оспаается въ полугодичномъ теченіи порядокъ погоды, но многое также перемѣняется, и вспупаетъ въ иной пущъ, а особливо около должайшаго дня. Равномѣрно должно изъ того изключишь, что господствующее *теченіе грому* изключишь можетъ. По чему и онаго обычаиноспъ должно изслѣдовашь, дабы познашь, какъ онъ впередъ теченіе свое учредишь хочетъ. Обращи на него въ началѣ весны свое примѣчаніе, ибо и въ концѣ зимы до равенствія не рѣдко громъ бываетъ, а по первому грому многое о будущихъ грозахъ заключишь можно, хощя иногда весною обычаиноспъ его постояннѣе бываетъ, нежели лѣтомъ.

1) „Примѣчай по сему, какъ можно „ранѣе, на начало времени, когда *первый* „громъ загремитъ.„

а) Еслии первой громъ случится въ *Мартѣ*, послѣдуетъ громомъ изобильное теченіе солнечное вреднаго роду, т. е. лѣтомъ будущъ многія жестокія грозы.

б) Когда гремитъ въ *Апрѣлѣ*, о многомъ изъ того заключается. Ибо, еслии

дож-

дождитъ припомъ, не можно впредь опасаться особливаго въ дождѣ недоспашку; еспьли же дождя не будетъ, или упадетъ мало, можеть произойти въ водѣ недоспашокъ. Еспьли громъ придетъ такъ рано, ожидаемо сильныхъ продолжительныхъ ночныхъ морозовъ до Іюня, и позимки въ шаковыхъ ночныхъ морозахъ шѣмъ будущъ вреднѣе, чѣмъ чаще громъ до *Мая* случится.

Чѣмъ ранѣе обычаиности грому водворятся, шѣмъ множайшія и жестокія грозы послѣдуютъ впредь. Этомъ родѣ обычаиностей грому шѣмъ постояннѣе бываетъ, чѣмъ ранѣе начнется. Еспьли въ *Апрѣлѣ* гремѣть не будетъ, впредь можно ожидать порядочнаго ходу громоваго. Но не случится ли проходныхъ грозовыхъ тучъ, о томъ надлежитъ заключать изъ нижеслѣдующаго.

2) А именно, должно прилѣжно примѣчать, когда бы ни пришелъ первый громъ, на его *состояніе* и совокупленные съ шѣмъ *обстоятельства* орудій погодъ; понеже изъ того о свойствѣ, родѣ, шестви и прочихъ содержаніяхъ будущихъ погодъ очень вѣроянымъ образомъ заключается; ибо какова будетъ первая гроза, обыкновенно бываютъ шаковаго же содержанія и всѣ слѣдующія.

„Примѣчай по сему сначала весны на „всѣ чернoblѣдныя на югѣ или западѣ на

„небѣ появляющіяся и вышеописанныя гро-
 „мовыя тучки, хошябѣ громѣ послѣдо-
 „валѣ или не случился, и начинай пошому
 „заклучашѣ о громѣ. Ожидай, пока по-
 „слѣ перваго собранія громовыхъ облаковъ
 „еще шаковоежѣ послѣдуетѣ, которое обы-
 „кновенно шаковаго же содержанія, какѣ и
 „первое бываетѣ: это учиняешѣ заклю-
 „ченіе достовѣрнѣ. Сей порядокѣ естѣ
 „обычайность и оспашаешѣ шаковою, кро-
 „мѣ шого, что перемѣняешѣ нѣсколько
 „послѣ Иванова дни, вѣ лѣтѣ собственнѣ.,,

При семѣ примѣчай, произведутѣ ли
 первые пророчесшвующіе громовыхъ обла-
 ковъ признаки а) громѣ, или не произве-
 дутѣ, что составитѣ слѣпой громѣ, и
 когда произведутѣ громѣ, порядочный ли
 то будетѣ, или проходящій.

Когда собирается матерія *вопервыхъ*
 вѣ началѣ лѣша, или громовыя облака
 мало по малу; находятѣ вѣ прошивномѣ
 вѣврѣ препяшсшвѣе, привлекающѣ оной
 кѣ себѣ, и совершающѣ мало по малу
 ходѣ свой, естѣ то громѣ *порядочный*.
 Естѣли произойдетѣ проходная громовая
 туча, послѣдующѣ за оною множайшія.

Достовѣрнѣ предузнашѣ не можно,
 будетѣ ли шаковой громѣ весною или вѣ
 печеніи лѣша. Когда вѣ концѣ Марша и
 вѣ началѣ Апрѣля изображающѣ на югѣ
 и западѣ чернѣлѣдныя громовыя облака,
 кои должны однако сходсшвовашѣ на свя-
 зан-

занную паушину или сошкань, взирай на послѣдшїе оныхъ. Есѣли разоидущся оныя безъ дождя, и при вѣпоричномъ появленїи оныхъ будетъ также; громъ будетъ вѣредъ *слѣпой*, безъ дождя, ш. е. небо будетъ почасу угрожаѣть, но ни грому, ни дождя не послѣдуетъ. Когда шаковыя облаковъ изображенїя вѣ первой и во второй разѣ разрѣшаѣся безъ грому дождемъ; шо и вѣредъ громовыя облака будутъ множесѣвенно появляѣся, но прошиву всякаго чаянїя оканчиваѣся безъ грому дождемъ. Есѣли вѣ это время будетъ гремѣть *пустой* громъ безъ дождя, шо чрезъ долгое время дождя не послѣдуетъ.

б) Примѣчай далѣе, какой *ходъ* сїи двѣ первыя шучи возпрїимутъ, прямо ли оныя съ юго-воспоку чрезъ мѣсто наше тянушся, почему мѣсто сїе вѣредъ отъ предбудущихъ грозъ сильнѣе чувсѣвовашъ будетъ; или оныя побочъ проходяѣтъ, либо южнѣе къ воспоку, чо вѣредъ жесѣокїя, или западнѣе къ сѣверу, чо вѣредъ легкїя грозы приключишъ. Наклонность ходу перваго грому къ западу ошнудъ не шакова страшна, нежели наклонность онаго къ воспоку.

в) Взирай на шо, сїи двѣ первыя шучи вѣ движенїи своемъ легкаго или шяжелаго роду; ибо послѣдующїя будутъ дѣйсѣвовашъ шаковымъ же образомъ, каковы были сїи.

г) Равномѣрно взираи также, какъ при сихъ первыхъ громовыхъ тучахъ орудія погоды содержатся; ибо по такимъ склонностямъ будущъ оныя содержатся и при будущихъ впредъ громахъ.

Взираи, долго ли вѣтръ сопротивленіе оказываетъ, или ходу громовыхъ облаковъ скорѣе поспѣшествуетъ, или послѣ возбужденія и слабаго сопротивленія совсѣмъ умолкаетъ; или сильный свистъ ошъ себя издаетъ; воздухъ предъ грозою и въ продолженіи оной густъ ли, что острое теченіе воздуха производитъ, или не столько густъ, что умѣренность теченія составляетъ; при семъ громъ ни капдиль, мало или много дождя упадетъ, и какъ оной упадетъ? ибо столько будетъ онаго при послѣдующихъ впредъ грозахъ. Еслили въ томъ мѣстѣ, гдѣ первой громъ гремитъ, дождя не будетъ; то мѣсту сему и впредъ мало дождя ожидать; оный будетъ упадать тучъ очень скупо. Еслили родъ дождя упадающаго имѣетъ признаки ливности, послѣдуютъ вредные проливные дожди.

з) Несравненно теплѣйшее лѣто, нежели какова весна, переѣмняетъ нѣчто въ теченіи грому. Почему, какъ упомянуто въ №. II. 1) о теченіи погоды, нужно „около 10 Іюня, около времени солнечнаго поворота, опять примѣчаніе „упо-

„употребить, перемѣнитъ ли громъ свою
„обычайность, или нѣтъ.“,

В. Когда по № 1 и 2 главные и побочныя обычайности какъ погодѣ, такъ и печенія грому изучишь, послѣ того двѣ прочихъ въ № I. упомянутыхъ вещи о погодѣ легко и очень вѣроятно опредѣляются, когда присовокупить къ тому, что выше сказано при основаніяхъ искусства узнавать погоды о признакахъ и знаменованіи оныхъ.

аа) Когда надобно въ разсужденіи паханія и сѣянія, которыя для произведенія каждаго роду сѣменъ особливо производятся, вѣдать, мокрое или сухое время на нѣсколько дней или недѣль продолжится; имѣй тогда предъ глазами

1) Изученныя главные и побочныя обычайности погоды и грому, равномерно естественную склонность годового времени и мѣсяца, и устрой блaгонадежно на постоянствѣ возпослѣдовавшихъ обычайностей понедѣльно или на нѣсколько дней времени. Въ десяти разѣхъ не солжешъ это ни дважды.

Заклучай шако; сухая погода оспашется сухою, а влажная влажною. Смѣшанной довѣрять не можно. Заклучай да-лѣе; какъ громъ, воздухъ, вѣтръ, дождь и солнечное сіяніе обыкли содержать себя, такъ и продолжятся.

2) Заключенія сїи будущѣ шѣмѣ до-
стовѣрнѣе, а) когда обычаинось погоды
естественному наклоненію годоваго вре-
мени или мѣсяца прошивно утвердилась,
на прим. когда въ мѣсяцѣ, по свойству
своему сухомѣ, влажная погода господ-
ствуетъ; въ эѣтомѣ случаѣ погоду дол-
жно полагать упорливою, и не легко ожи-
дать перемѣны.

3) Далѣе заключенія сїи шѣмѣ досто-
вѣрнѣе будущѣ, когда испыташь приѣомѣ
видѣ неба, оказывающагося ли и какіе на
ономѣ признаки, коихъ знаменованіе види-
мо изъ прежде сказаннаго. Есѣли не на-
ходишь ничего основательнаго, чѣобы
къ перемѣнѣ склонялось; тогда ни къ
чему не обращайся, какой бы видѣ небо
ни имѣло, и предзнаменованіе къ перемѣ-
нѣ ни очевидно было, но заключаай, что
досель бывшая погода останеться безъ
перемѣны.

66) Почти таковымѣ же образомѣ заклю-
чается о ежедневномѣ шеченіи пого-
ды, или какова будетѣ *погода* на
завтра.

Заключается о шомѣ 1) по обычаино-
сти погоды и грому, 2) и изъ виду неба.

а) Припомни, какой родѣ погоды со-
размѣрно обычаиности господствуетъ, и
какъ орудія погоды и громѣ досель содер-
жатъ себя привыкли; и помышляй: пого-
да, единожды утвердившаяся, перемѣняетъ-
ся

ся рѣдко, и не отступаетъ, пока дѣйствительныя обяснительства находящіяся очевидны и неминуемы. Въ этомъ не допускаясь ошибиться на перемѣну явно склоняющіяся изображенія въ видѣ неба. Во время *влажнаго* и *сухаго* погоды степня можно почти всегда обѣ запрашивней погодѣ предсказать; но во время *смѣшанной* должно быть осторожна, и заключенія свои учреждать по перемѣнчивости оной.

б) Но нѣтъ ли вѣрнаго знака къ дѣйствительной перемѣнѣ, открывающагося еще по *виду* неба? И такъ примѣчай *ежедневно* по утру всего болѣе, и въ вечернее время, а для грома поздно ввечеру, небо и появляющееся на ономъ.

вв) Преимущественно наблюдай, а) нѣтъ ли на юго-западѣ грозовыхъ облаковъ, б) естли на сѣверѣ облака или нѣтъ; в) каковаго состоянія видѣ и цвѣтѣ облаковъ, а особливо на краю неба; г) какъ солнце заходишь; д) каковаго состоянія воздухъ и вѣтрѣ; что тогда примѣшишь, сравни съ шѣмъ, что сказано прежде о признакахъ каждаго степени погоды и грома, и составляй заключеніе о знаменованіи и слѣдствіи сихъ признаковъ. —

Я заключаю теперь теорію предузнаванія погодъ шаковаго наблюдателя, ко-
торой

порой съ 16-лѣшняго возраста обращалъ на оную свое примѣчаніе, и къ подтвержденію этой теоріи присовокуплю еще нѣкопорыя правила Г. Тоалда, копорому сія была незнакома, но въ главной вещи совершенно сходствуетъ. Вотъ оныя:

Обыкновенно перемѣны *воздуха* и приливъ съ опливомъ зимою отъ одного равноденствія до другаго бывають сильнѣе и рановременнѣе. Это вѣроятнымъ образомъ происходитъ отъ того, что перигеумъ (ближнее стояніе къ землѣ) солнца въ срединѣ сего промѣжка времени случается, которое тогда къ землѣ больше нежели на 2 милліона приближается: отъ сего, по заключенію Г. Мерана и сѣверныхъ сіяній въ сихъ мѣсяцахъ бывають многочисленнѣе. Въ 6 же лѣтнихъ мѣсяцахъ напрошивъ приливъ и опливъ бываетъ меньше, и приходитъ позднѣе, равно какъ и перемѣны погоды.

Въ ново- и полномѣсячїя, кои къ равноденствію ближе, опчасти же и въ шѣхъ, кои бывають около времени поворотовъ солнечныхъ, а главнѣйше около зимняго поворошу, склоняется погода обыкновенно на шри, но также и на шесть мѣсяцовъ въ мокрую и сухую.

(Здѣсь видимъ мы, какъ наблюденія Тоалдовы съ Людерсовыми въ разсужденіи равноденствія въ главномъ обстоятельстве сходствуютъ, для предопредѣленія буду-

будущей погоды на полгода и четверть года.)

Мѣра дождя въ періодъ времени отъ 9 до 9 лѣтъ равна; и для того сіе сече- ніе девяти лѣтъ лучшее къ опредѣленію и сравненію плодородія полей.

(Въ сочиненіяхъ Бернскаго общества на 1767 годъ находится шаковое примѣ- чаніе: Въ десяти годахъ 1 бываетъ очень неурожайный, 2 довольно средственныхъ и скудныхъ, 5 обыкновенныхъ и 2 очень богашую жашву приносящихъ годовъ. Но должно изъ сего исключить то или дру- гое мѣсто, которое можетъ пошерпѣть отъ граду, ночныхъ морозовъ, пояденія саранчею и ш. под. Между шѣмъ какъ въ другихъ мѣстахъ во всѣхъ будущъ очень богашья жашвы. — Такъ было на пр. съ Майскими морозами въ 1781 году. Оныя проспирались полосами отъ Саксоніи, чрезъ Брандебургію до Помераніи и Поль- ши. Поврежденная въ этомъ году ночны- ми морозами рожъ до своего нещасія была шакая, каковой лучше желать не можно. Безъ сихъ ночныхъ морозовъ въ шѣхъ полосахъ была бы то въ 10-лѣт- немъ періодъ самая богашѣйшая жашва, какова и дѣйствительно случилась она въ мѣстахъ, которыхъ полоса морозу не коснулась.)

Надлежитъ *кварталы*, т. е. четвер- тые дни прежде и послѣ ново-и полномѣ- сячія наблюдать.

Въ

Въ особливости четвертый день по рожденіи луны знаменующъ, и Виргилій именуеѣтъ его вѣрнымъ предсказателемъ. Когда луна въ эѣотъ день роги свои чисты и явсѣвненны показываеѣтъ, соспавляеѣтъ то знакъ, что нѣтъ густыхъ паровъ въ воздухѣ; изъ того можно заключить о доброй погодѣ до четырехъ дней предъ полномѣсячїемъ, а иногда на весь мѣсяцъ. Прошивнаго сему надлежиѣтъ опасаться, когда роги будуѣтъ казаться мрачны и тупы.

Вообще пунктъ мѣсяца перемѣняетъ состояніе погоды, каковую принесъ съ собою пунктъ прошедшаго мѣсяца. По меньшей мѣрѣ продолжающаяся погода не прежде перемѣняется, какъ съ дѣйствительнымъ пунктомъ мѣсяца. Засуха 1774 года окончилась съ ближнимъ спояніемъ луны къ землѣ 17 Августа, (по Рос. кал. 6 Августа.)

Апогеи (дальнѣйшія отъ земли опстоянія), четверши и южные повороты луны обыкновенно склоняются къ хорошей погодѣ; ибо въ сихъ пунктахъ барометръ поднимается. Другіе пункты, понеже воздухъ легче учиняеѣтъ, способствуеѣтъ парамъ спускаѣться, и наносятъ чрезъ то непогоду.

(Дѣятельнѣйшіе пункты луны у Тоалда: новый мѣсяцъ, полный мѣсяцъ, дальностояніе и приближеніе къ землѣ,

и стеченіе оныхъ между собою. Но перемѣна погоды рѣдко случается въ день самого пункта луны, иногда прежде, иногда послѣ.)

Дожди и вѣтры обыкновенно начинаются (или престають) около того часа, когда луна возходитъ, или заходитъ, чрезъ верхній или нижній меридіанъ (полуденная линія) или лучше сказать около часу прилива и отлива морского.

Дождь идетъ чаще днемъ, нежели ночью, и больше въ вечерніе, нежели утренніе часы.

(Г. Тоалдо хотѣлъ узнать, чаще ли въ утренніе часы, или въ вечерніе дождь идетъ, и записывалъ 1019 дождей съ замѣчаніемъ утра и вечера, вышло потому

578 вечернихъ дождей,

441 утреннихъ дождей;

И такъ 137 излишесхва вечернихъ дождей.

Припомъ же замѣчалъ онъ и родъ перемѣны отъ одного годового времени въ другое; ибо весною въ Апрѣлѣ, Маѣ, и вообще до солнечнаго поворота дожди идутъ больше ввечеру нежели по утру. Послѣ солнечнаго поворота, когда солнце выше поднимается, и осенью случающіяся дожди и грозы въ Ломбардіи больше по утру и вскорѣ по возхожденіи солнца, нежели ввечеру. (У насъ, въ сѣверной Нѣмецкой землѣ, приходятъ грозы поздно лѣ-

лѣтомъ и осенью, но больше послѣ полудней, нежели полуночи, а изрѣдка случающіяся у насъ въ Іюлѣ и Августѣ по уштру грозы бывають опаснѣйшія; пошому что изъ нихъ часто бывають удары. Сіе можетъ отъ того происходить, что до солнечнаго поворота ночи бывають еще холодоваты, и воздухъ уже послѣ полденъ хорошо нагрѣвается; напрошивъ лѣтомъ и ночи теплы, а приномъ испаренія очень сильны, отъ чего ушренный холодокъ скорѣе огустить и чрезъ то къ паденію принудить можетъ.)

Вихри, бури и градъ обыкновенно приходящъ съ западу, югу и сѣверу. Однакожь видали ураганы (бури) и съ востоку приходящіе; но оныя были въ ушренные часы. По чему лучше сказать, что сія свирѣпствующая погода приходящъ изъ той части горизонша, гдѣ находится солнце.

Кажется мнѣ, что вообще замѣтилъ я о лѣтнихъ грозахъ, естли только не сопровождаются оныя вѣтромъ, не легко могутъ онѣ приносить холодъ и градъ, но тѣмъ больше молніи, громъ и удары; напрошивъ вѣтромъ сопровождаемыя тучи содержатъ мало грому, но тѣмъ скорѣе градъ, коего зерна, по содержанію свирѣпости вѣтра, крупнѣе становятся; отъ сего самыя великія бывають тѣ градоины, кои съ вихремъ упадаютъ.

(Кро-

(Кромѣ вѣтровъ должно причину различной величины градовинъ выводитъ часью оуъ различной вышины, сѣ какой дождевыя капли низпадають, часью же изъ множества шаковыхъ капель. Но что градъ большею часью упадаетъ только лѣтомъ, происходитъ это оуъ того, что зимою воздушной кругъ бываетъ несравненно холоднѣе, нежели бы могли въ ономъ плавающіе пары сливаться. Напрошивъ и среди лѣта господствуетъ шаковая спужа въ верхнемъ воздухѣ, которая къ замерзанію потребную степень превышаетъ. Когда взойши лѣтомъ на верхъ высочайшихъ нашихъ горъ, ощущается тамъ несносная спужа.)

Добрая погода, случающаяся ночью, и лѣтнія тучи, никогда долго не продолжаютъ, говорится пословица; и вѣтръ, ночью начинающійся, не длится сполько, сколько вѣтръ, поднимающійся днемъ.

(Въ заключеніе прилагаю я еще слѣдующія испытанія Г. Проф. *Титіуса* о грозахъ, которыя сообщилъ онъ намъ въ новомъ Зрѣлищѣ Природы.

Грозы, говоритъ онъ, не бываютъ въ одномъ времени годовомъ равномерно часты. Въ сухое лѣто бываетъ меньше грозъ, такъ какъ и великая мокрота зимою и въ самомъ лѣтѣ меньше оныхъ приключаетъ. Причина сему ясна: электрической силѣ воздуха въ первомъ случаѣ препя-

Часть II. Отдѣл. 2. К ству-

ствляется въ облакахъ собираться, въ другомъ же въ воздухѣ скопляться. Также при нѣкоторыхъ вѣтрахъ въ различныхъ мѣстахъ грозы приходящѣ не равны. Восточной и сѣверной вѣтрѣ приносящѣ у насъ не много грома, а больше западной и южной вѣтрѣ. Сѣ послѣднїя приносящѣ у насъ много шучь и влажности, которыя электрическую силу воздуха прїемлющѣ и сводящѣ въ тѣснѣйшее пространство. Вѣтры сѣ также, по мнѣнїю моему, причиною, что громовыя шучи въ теченїи года шю же полосю слѣдуютъ, кошороу въ первой разѣ шли, шо есть изъ той же стороны всегда или большею частью приходящѣ, изъ кошорой первая пришла. Когда вѣтрѣ какой нибудь въ шомъ году владычествуетъ, и большею частью изъ одной стороны вѣетъ, приноситъ онъ изъ той же стороны большую часть шучь съ собою. У насъ господствуетъ большею частью западной вѣтрѣ, а пошому большая часть грозъ приходящѣ у насъ съ западу и юго-западу.

Нѣкоторыя же характеры громовыхъ шучь слѣдующїе: онѣ издаютъ отъ себя всѣ знаки электрической силы, пока еще не соединяшся и не сошкнушся вмѣстѣ для составленїя единого электрическаго тѣла. Тѣ облака, кои въ шо время несутъ въ себѣ лишь воду, или вообще пары, въ кошорыхъ электрическая сила еще не скопилась, идушъ очень медленно и спокойно, разпро-

сти-

стираются почти всюду равно; напрошивъ шѣ, кои издающъ градъ, удары и молнію, появляющъ какъ бы невзначай, спалкивающъ между собою, отгоняющъ послѣ толчка сего обратно вспяшь, какъ бы изогнувшись равновидно, и повпоряюпъ эпо движеніе многокрашно. Онѣ производяшъ подобное движеніе съ тѣлами, между электрическимъ и неэлектрическимъ на машинѣ привѣшенными, и отъ оной бывающъ то привлекаемы, то отпалкиваемы.

Д. Наблюденія по Барометру.

Многіе изъ Читашелей сочтущъ главу сію не полною, когда не найдутъ въ оной наставленія о Метеорологическихъ орудіяхъ; ибо мало уже нынѣ деревенскихъ жишелей какъ средняго сословія, такъ и нижняго, кои не имѣли бы у себя Барометровъ, но большая часть изъ нихъ не знаетъ еще по надлежащему съ ними обходишься, или употреблять шаковое орудіе, которое между имѣвшимися досель меньше употребительно.

Да не ожидающъ, чтобъ я издалъ здѣсь описаніе о прѣугошвленіи Барометра; довольно будетъ показашъ, которой родъ Барометровъ лучшій, и по каковымъ правиламъ должно наблюдать, и перемѣнъ погодъ ожидать можно.

Двойные Хугеновы, также четверные Барометры Королев. Париж. Академіи, а особливо каковыя продаютъ Савойцы за 12 грошей Прусскихъ, должно считать за

Метеорологическую игрушку, или по крайней мѣрѣ за таковое орудіе, которое по своей приложенной длинной лѣстницѣ градусовъ малѣйшія перемѣны воздушной штильности скорѣе и чувствительнѣе показываетъ, хотя совсѣмъ не вѣрно, нежели простое Торичелліево. Къ вѣрному усмотрѣнію воздушной штильности сіе послѣднее почти одно только способно.

Трубку сего Торичелліева Барометра Г. Виштенбергской Профессоръ *Титіусъ* по собственнымъ своимъ лучшимъ испытаніямъ таковымъ образомъ, чтобъ она имѣла внутри побольше 2 Парижскихъ линій ширины; а деревянное, почти въ 3 линій глубиною гнѣздо, въ которомъ она охраняется, должно быть по крайней мѣрѣ въ десять разъ пространнѣе, и съ лица имѣть почти полшестидесяти въ прорѣзѣ ш. е. діаметръ. Предосторожность сія для того, говоритъ онъ, всѣмъ наблюдающимъ штильность воздуха предлагается, что съ обыкновенными простыми Барометрами, имѣющими внизу загнутую трубку и узкой цилиндръ, необходимо та ошибка происходитъ, что онъ истинную высоту ртутни въ трубкѣ, по причинѣ возходящей и упадающей вѣстѣ въ цилиндръ ртутни, никогда вѣрно показать не могутъ, если не столькожъ, сколько сія въ цилиндрѣ произшедшая перемѣна въ высоту составляетъ, онъ каждого возвышенія ртутни въ

въ трубкѣ исключено будетъ. Опыты научающъ, что переменна высота ртутни въ таковыхъ обширныхъ сосудахъ еще линей не составляетъ тогда, какъ въ трубкѣ она почти на 5 дюймовъ поднимается или упадаетъ: и такая переменна на 5 дюймовъ въ нашемъ климатѣ на плоско-мѣстѣе не бываетъ. Таковыя годовыя барометры лучшаго роду можно во всякое время получить за 3 шалера въ Вишпенбергѣ въ Экспедиціи еженедѣльныхъ листовъ, и потому оныя опшуда себѣ выписатьъ.

Поднесъ еще сіи погодуказашели опъ простыхъ людей считающъ за прорицателей погодъ, потому что лишь посмотришь нужно, поднимается ли ртуть или упадаетъ; ибо въ первомъ случаѣ обыкновенно либо сухой погоды, или воспочнаго и сѣвернаго вѣтру ожидать должно, въ другомъ же дождя и вѣтру либо южнаго или западнаго. Но еще больше барометры приносятъ пользы, когда довольно свѣдущіе въ собственной своей странѣ наблюдаютъ будутъ, и движенія онаго съ наблюденіями вѣтровъ и другихъ извѣстныхъ знаковъ, какъ-то доспохвально производитъ въ Вишпенбергскихъ еженедѣльныхъ листахъ Г. Типіуса, сравнятъ, а потому получаютъ вѣрные признаки къ переменѣ какъ доброй, такъ и худой погоды.

Простой же человекъ изъ подниманія и упаданія ртутни долженъ научиться вѣдать, въ чемъ состоитъ шажелось и

легкость воздуха; ибо неправда то, какъ онъ поднесъ еще думаеиъ, что воздухъ при облачной, влажной и дождевой атмосферѣ бываетъ тяжелѣе: оной бываетъ тогда, какая бы причина ни была, еще легче. Легчайшій же воздухъ, показываемый упаденіемъ барометра, дѣйствуетъ гораздо сильнѣе на жидкія тѣла, какъ на примѣръ примѣчаеиъ то на горахъ, гдѣ воздухъ легче, что вода онѣ малѣйшаго теплени теплошы кипишъ. Когда же присоединишя соразмѣрная воздушная теплоша къ легкости онаго, имѣются тотчасъ признаки плодоносной погоды какъ для царства растѣній вообще, такъ въ особенности для нѣкотораго періода времени, въ теченіи котораго обѣ удачѣ шого или другаго плода единственно по барометру заключишъ можно; поелику извѣстно, сколько дѣйствуетъ благошворная погода во время посѣву, всходовъ, росу, цвѣту и спѣнія плодовъ.

Лучше всего привѣшивать барометръ на открытомъ воздухѣ, защишивъ только онѣ дожда; пошому что въ топленыхъ покаяхъ не можешъ онѣ въ точности показываиъ тягосиъ воздуха. Когда барометръ привѣсишъ на дворѣ, къ западной или сѣверной стѣнѣ, можешъ шупъ воздухъ своею тягосиію достапно на него дѣйствовашъ.

Еще въ разсужденіи лѣстницы, или скалы, которая не иное составляетъ, какъ
шоль-

только раздѣленіе на дюймы и линіи извѣстнаго Фуша, должно вѣдать, что большая часть людей, а особливо ученыхъ, предпочитаютъ Парижской футѣ (*), въ разсужденіи всеобщаго онаго употребленія. Для лучшей вѣрности надлежитъ дѣлать лѣстницу сію изъ металла, большею частью изъ меди, съ передвѣжнымъ указашелемъ, или иною подвижною дощечкою, имѣющею на себѣ означенныя меньшія раздѣленія (кои въ Парижскомъ дюймѣ десятичные доли линіи сославляють), и къ большей лѣстницѣ утвержденною. Сію подвижную дощечку по изобрѣшашелъ ея, Испанецъ Петрѣ Нуннецъ, называютъ Ноніусъ. Таковымъ образомъ учрежденной барометръ съ другимъ, исправно сдѣланнымъ, бываетъ совершенно согласенъ; и можно имѣть удовольствіе наблюденія свои сравнивать съ наблюденіями другихъ.

При наблюденіяхъ должно изыскать прилѣжно среднюю высоту своего мѣста, которая по многолѣшнымъ изысканіямъ оказывается. Въ Вишшенбергѣ и на нѣсколько миль въ окрестности онаго средняя высота едва въ превосходитъ 27 дюмовъ 10 линій, какъ-то по сказанному въ № 48 Вишшенб. еженед. листовъ 1772 года больше, нежели чрезъ 40-лѣшнія Вейдлеровы и прочихъ наблюденія изыскано.

К 4 Хо-

(.) Въ Парижскомъ футѣ 7 вершковъ $\frac{3}{100}$ доля Россійской мѣры.

Хотя по истиннѣ не лзя рѣшитель-
но вѣрныхъ правилъ къ открытію буду-
щей погоды посредствомъ барометра по-
казать, однакожъ поднесъ еще полагаю-
ся на слѣдующія всеобщія правила споль-
ко, что издавна погодонаблюдашели
онымъ слѣдуютъ. Въ разсужденіи годо-
выхъ временъ должно еще впервыхъ во-
обще замѣнить, что зимою барометръ
почасу до величайшей высоты прибли-
жается, а особливо когда жестокѣй мо-
розъ съ чистымъ воздухомъ случится, а
вѣтръ будетъ стоять между юга и во-
стока. Въ таковой высотѣ пребываетъ
онъ иногда нѣсколько дней, и когда по-
томъ начнетъ упадать, морозъ отпу-
ститъ и небо наволочетъ облаками. Лѣ-
томъ очень рѣдко поднимается онъ такъ
высоко. Весною при вѣяніи сѣвернаго и
воспочнаго вѣтру сіюитъ онъ также до-
вольно высоко, послѣ чего не прежде
перемѣны вѣтра или теплѣйшаго воздуха
ожидать можно, пока начнетъ онъ опять
опускаться. Когда же осенью и весною
начнетъ онъ при сильномъ западномъ вѣ-
трѣ и сильномъ дождѣ подниматься,
вѣтръ поворожится съ сѣвера или сѣверо-
востока, и послѣдуетъ ясная погода съ
морозомъ.

Когда же ршуть въ жестокія и сухія
зимы почасу до великой высоты восхо-
дитъ, упадаетъ оная напрошивъ рѣдко,
и

и въ нѣсколько лѣтъ едва разъ, до самаго нижняго своего споянїя. Въ эсѣмъ случаѣ обыкновенно слѣдуютъ величайшія бури, хотя не всегда въ томъ мѣстѣ, гдѣ происходитъ наблюденіе, но достоверно гдѣ нибудь въ другомъ. Величина же бури учреждается не по величинѣ упаденїя ршупи, но зависитъ это отъ различїя шягоспи воздуха въ обоихъ оныхъ мѣстахъ, между которыми шѣяніе равновѣсія вѣтрѣ произвело. Можетъ также великое и припомѣ быстрое упаденіе ршупи безъ того, чтобъ погода у насъ перемѣнилась, кромѣ помянутыхъ бурь, значить великую непогоду, или даже землетрясеніе, кои гдѣ нибудь въ это время случились, и о которыхъ послѣ извѣстіе придетъ. Теперь приступаю я къ особливымъ слѣдующимъ правиламъ:

1) Возхожденіе ршупи въ простомъ барометрѣ знаменуетъ добрую погоду, ш. е. спокойный воздухъ, чистое небо и шчасти ашмосферу. Опусканіе показываетъ худую погоду, какъ-то дождь, сильной продолжительной туманъ, снѣгъ и вѣтрѣ, которое будетъ шѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше и скорѣе ршупь упадетъ.

2) Медленное движеніе ршупи въ барометрѣ показываетъ шѣмъ должайшую перемѣну погоды. Скорое и какъ бы прыжкомъ совершившееся движеніе значитъ погоду непродолжительную. Въ эшомъ

случаѢ угрожаетъ непогодою, хотя бы ршуть и поднималась.

3) Когда ршуть находится несвыше средней высоты, не лзя ожидать посто-
янной погоды.

4) ЛѢшомѢ упаденіе ршужи произхо-
дитъ нѢсколько прежде предѢ перемѢною
погоды, нежели зимою.

5) Во время очень жаркой погоды по-
казываетъ безпрестанное опусканіе ршу-
жи непогоду либо у насъ, либо по со-
сѣдству.

6) Еслили ршуть зимою поднимает-
ся много, послѣдуетъ обыкновенно мо-
розѢ; когда упадетъ она при сильномѢ
морозѢ на 3, 4 или больше линій, на
вѢрное послѣдуетъ довольная оттепель.
Когда морозѢ продолжается, а ршуть
поднимается, будетъ снѢгѢ.

7) Когда случится непогода вскорѢ по
опаденіи ршужи, погода сія долго не про-
стоитъ; равномѢрно, когда вскорѢ послѢ
поднятія оной случится хорошая погода.

8) Когда послѢ южнаго или юго-запад-
наго вѢтра послѣдуетъ сѢверной, или
сѢверо-восточной, дождя не будетъ, хотя
бы ршуть опустилась; напротивъ мо-
жетъ еще простоять хорошая погода.

9) Еслили послѢ востоко-сѢверно-во-
сточнаго (остѢ-норд-оспа) вѢтра слѣ-
дуетъ сѢверной или восточно-сѢверной,
останется ясная погода, хотябѢ баро-
метрѢ нѢсколько упалъ; также послѢ юж-
наго,

наго, или юго-западнаго дождь слѣдуетъ, есѣли вѣтрѣ совсѣмѣ съ западу поворотишся.

10) Неизвѣстные и безпорядочныя движенія въ барометрѣ дозволяютъ ожидать и погоды непостоянной и очень перемѣнчивой.

(Въ Метеорологіи то называется правильною и обыкновенною перемѣною, когда барометрѣ въ день шолько на одну или на 2 линіи, не много больше или меньше поднимается и упадаетъ; далѣе, когда онѣ изъ вышняго споянія чрезъ нѣскольکو дней до нижняго опустятся; тоже и на выворотѣ. При семѣ должно еще сіе припомнить, чтобѣ при средней высотѣ величайшую и малѣйшую высоту ршупи въ своемѣ мѣстѣ замѣчать, дабы о множайшемѣ или меньшемѣ опусканіи и подниманіи ршупи шощасѣ опредѣлить можно было.)

Продолженіе возхожденія и упаденія ршупи можно опчаспи усмотрѣть по поверхноспи оной въ шрубкѣ. Когда оная *брюшиста* или *окашисна* и *возвышенна*, ш. е. ршуть по срединѣ выше, нежели къ споронамѣ, находишся оная въ восхожденіи и продолжаетъ подниматься; есѣли же оная *вогнута* и *пустоту въ срединѣ* имѣетъ, находишся оная въ паденіи.

Ко-

Когда поверхность ея гладка, или мало впукла, споишъ оная безъ перемѣны.

Еще должно замѣнить, что барометры шѣмъ выше спояшъ, чѣмъ ниже мѣстоположеніе, или чѣмъ ближе къ поверхности моря, или глубже оныя состоишъ; но шѣмъ ниже, чѣмъ больше мѣсто надъ поверхностью моря возвышено. Далѣе, что перемѣны ртуты шѣмъ меньше бывающъ, чѣмъ ближе мѣсто лежишъ къ экватору, а шѣмъ больше, чѣмъ ближе оное къ полюсу.

Е. Разсмотрѣніе по термометру.

Въ домахъ безчисленнаго множества людей находящіяся термометры, но опчасни неспособные къ употребленію, часпью же хотя годные, но неупотребляемые къ пользамъ домоводства, а особливо въ опношеніи къ растѣніямъ; ибо въ разсужденіи сихъ должны они преподавать руководство къ заключенію о благоуспѣшности оныхъ, и чшобъ принудить насъ помыслишъ о средствахъ прошиву вредныхъ слѣдствій при эшомъ.

Ученые естества испытатели употребляющъ нынѣ Реомюровъ, или Лилевъ, или Фаренгейтовъ термометръ, составляемые со ртутью. Г. Профес. Типіусъ къ своимъ наблюденіямъ для Вишпенб. еженедѣльныхъ листовъ избралъ Фаренгейтовъ термометръ по тому основанію, что счелъ оной знакомѣйшимъ для Нѣмецкихъ чшпашелей, и что оной, какъ изъ
вѣ-

вѣщающѣ Ремерѣ, Бергавѣ и самѣ Фаренгейтѣ въ Англіи, въ нашемъ климатѣ всѣмъ услуги оказываетъ, каковыхъ только оныхъ почнаго наблюденія теплоты ожидать можно. Въ Экспедиціи еженедѣльныхъ листовъ Вишпенбергскихъ можно получить термометры Реомюра, Фаренгейтова и Лилева учрежденія, малаго разбору за 1 шалерѣ 8 грошей, а большіе, которыхъ лѣсница мѣрою больше 18 дюймовъ, за 2 шалера 18 грошей.

Только что помянутый славный Метеорологъ учинилъ предложенія къ составленію термометра для деревенскихъ жителей и употребленію оныхъ, которое главнѣйше состоитъ въ семъ:

Онъ считаетъ Фаренгейтовъ термометръ между извѣснѣйшими къ учрежденію для экономическаго употребленія самымъ лучшимъ; однако совѣтуетъ онъ припомъ, чтобы лѣсницу на ономъ убавить вполо, и вмѣсто 212 градусовъ, сдѣлать только 106. Хозяину удобнѣе то будетъ, когда числа и раздѣленія будутъ меньше; ему легче оныя затвердить; а ученые въ замѣчаніяхъ его равномерно будутъ разумѣть, что показываетъ градусъ въ этой уполовиненной лѣсницѣ.

Все экономическое учрежденіе такого Фаренгейтова теплотѣры относится болѣе къ наставленію, которое преподается деревенскимъ жителямъ о различныхъ степеняхъ теплоты и холода, дабы мо-

могли они пошому предпринимать свои Хозяйственныя упражненія. Это происходитъ всего легче, когда Фаренгейтову лѣстницу градусовъ сопровождать разными очень крапкими замѣчаніями, кои для экономическаго употребленія уже изобрѣ-
шенны, или еще изобрѣшены бытъ могутъ: сіе - то составитъ экономическую лѣст-
ницу градусовъ въ термометрѣ. Если
она для трубки орудія сего будетъ дли-
на и обширна, можно при каждомъ шепло-
мѣтрѣ (термометрѣ) напечатать листокъ,
содержащій сію экономическую лѣстницу
градусовъ, по которой Хозяинъ при каж-
дой перемѣнѣ разсмотрѣть и узнать мо-
жетъ, каковой градусъ умѣренности его
Хозяйственнымъ предпріятіямъ способнѣе.
Вотъ расположеніе таковой экономическо-
физической лѣстницы градусовъ:

220. Вышній предѣлъ кипящей воды;
здѣсь кипитъ и обыкновенной
щолокъ.

216 Вышній предѣлъ химическаго жару.

212 Здѣсь кипитъ обыкновенная вода
жестко.

210 Начало кипѣнія.

200 }
196 } Каменное масло кипитъ.

190 }
175 } Винной спиртъ кипитъ.

152 Воскъ совсѣмъ разтопляется и ще-
четъ.

- 150 Сильнѣйшій, въ Европѣ необы-
чайный солнечный жаръ. Воскъ
почти разтопляется.
- 142 Воскъ начинаетъ разтопляться.
Жаръ эшотъ для животныхъ
большую частью смертоносенъ.
- 120 Горячая вода, въ которой опущен-
ная рука шерпѣть можетъ.
- 112 Жаръ крови въ горячкахъ.
- 110 Жаръ въ горячкахъ, когда уже вся-
кіе кризисы пройдушъ.
- 100 Подозрительная теплота у взро-
слыхъ людей и дѣшей. — Выш-
ній предѣлъ жару насѣдки.
- 94 } Нижній предѣлъ химическаго жару.
90 } Теплота человѣческой крови, равно-
мѣрно вышній предѣлъ теплоты
здороваго человѣка и скота.
- 80 Несносная теплота воздуха, при
чемъ смола разтопляется; выш-
ній предѣлъ естественной теплоты
въ растѣніяхъ.
- 77 Умѣренная теплота для растѣній.
- 70 Пріятная и сносная теплота возду-
ха; начало теплоты насижива-
нія яицъ; яйца портятся, когда
жаръ насѣдки достигнетъ 100
градусовъ.
- 65 Настоящая умѣренность воздуха;
вышній предѣлъ теплоты въ ры-
бахъ; здоровая теплота въ ко-
мнахъ зимою.

- 60 } Умѣренная теплота воздуха, (подъ
50 } 57 начинающа химическѣя ва-
ренѣя.)
- 45 Средственное состоянѣе всякой естественной теплоты.
- 42 Нижнѣй предѣлъ теплоты въ рыбахъ, имѣющихъ челюсти.
- 40 Нижнѣй степень теплоты человѣческой крови вообще.
(Здѣсь начинается холодъ.)
- 39 Здѣсь распѣнѣя продолжаютъ нѣсколько ростъ свой.
- 38 Верхнѣй предѣлъ мороза.
- 32 Замерзающъ первый ледъ. Точка мороза.
- 30 Нижнѣй степень перваго замерзанѣя.
- 20 Жестокая снѣга.
- 10 Чрезмѣрной жестокой морозъ.
- Смертельный морозъ для нѣжныхъ живошныхъ и распѣнѣй, равномѣрно художественная снѣга изъ снѣгу и напашырю. Самый нижнѣй предѣлъ теплоты въ распѣнѣяхъ.
- 10 Морозъ, умерщвляющѣй гораздо большихъ живошныхъ и чело-вѣковъ.
- 020 Здѣсь помирающъ большая часть живошныхъ въ короткое время, когда они снѣга сей безъ опогрѣванѣя надолго подвергнутся.
- Слу-

Случается въ Швеціи, Норвегіи
и Сибирѣ часто.

озо Здѣсь замерзаетъ лучшій винный
спиртъ, и проч.

Поелику Фаренгейшова лѣстница градусовъ точку художественной спужи, когда снѣгъ съ нашатыремъ смѣшанъ будетъ, нулемъ, о, означаетъ: то она, когда спужа ршуть ниже нуля опуститься принудитъ, прибавленіемъ нуля къ каждому числу въ Вишпенб. еженедѣльныхъ листахъ означается, вмѣсто употребленія знака; въ означеніе, что послѣ нуля послѣдующія числа должно разумѣть ниже нуля состоящими.

Но можетъ каждый Хозяинъ по недостатку въ печатной экономической лѣстницѣ градусовъ, самъ письменную по приложенному образцу себѣ сослѣвишь, и оную близъ термометра прикрѣпишь, дабы оную при наблюденіи имѣшь предъ глазами, равно какъ и самъ оную по своимъ экономическимъ надобностямъ ежегодно разпространяешь и усовершеняешь. Такъ на прим. можетъ онъ приписать градусъ умѣренности, кошорой можетъ служить для погреба и пекарни къ броженію напитковъ, къ спвороженію молока, къ возхожденію опары, къ содержанію овощнаго чулана и онъ того зависящей прочноты и добраго вкуса овощей, градусъ спужи и отвращенія морозу замѣшитъ, что равно-

Часть II. Отдѣл. 2. Л мѣрно

мѣрно нужно въ разсужденіи сберегаемыхъ въ зиму поваренныхъ расѣнй.

Деревенскій Хозяинъ можетъ посредствомъ термометра въ разсужденіи полевыхъ плодовъ зимою изобрѣсти, каковой степенъ холоду оныя выдерживаютъ и при каковомъ помираютъ? Сколько снѣгъ удерживаетъ холодъ отъ земной пошвы, и какъ глубоко оной лежатъ долженъ, чѣобы озимки отъ сстрогихъ морозовъ могли быть безопасны? Каковой степенъ холоду въ ночныхъ Апрѣльскихъ и Майскихъ морозахъ для хлѣбовъ можетъ быть опасенъ? Отъ каковаго степени холоду цвѣтъ на различныхъ его плодовиныхъ деревьяхъ, и лисы тшшвые при разводѣ шелку повреждаются? и такъ далѣ. Онъ можетъ испытать, поелику надежда наша въ разсужденіи урожаю хлѣбовъ и овощей отъ различныхъ насѣкомыхъ либо совсѣмъ, или опчаспи разрушена быть можетъ, какъ-то случилось въ 1783 году по различнымъ мѣшамъ отъ кузнечиковъ и земляныхъ раковъ, каковымъ степенемъ продолжающейся шеплошы выводъ молодыхъ насѣкомыхъ совсѣмъ, или шолько большею часпью, вывестся и произойти можетъ, или въ прошивномъ случаѣ, каковой степенъ спужи пошребенъ къ тому, чѣобы яйца помянушихъ и другихъ насѣкомыхъ большею часпью погибнуть могли, а пошому отъ нихъ мало или вовсе никакой опасности не предшояло? и проч.

Хо-

Хорошо впрочемъ имѣть шаковымъ образомъ пріугомоленной термометръ, какъ и въ самомъ дѣлѣ шаковыя дѣлаютъ, которой можно опускашь въ разныя жидкости, безъ вреда стеклу и надписи. Ибо, когда на прим. въ одномъ изъ помянутыхъ случаевъ пожелаешь броженіе своего пива довести во всегдашнюю математическую извѣстность, когда должно оное остано-вить или дрождей прибавишь; пошму что опъ надлежащаго пункта времени зависить какъ удачность, такъ и неудачность пива, также приведеніе онаго во всегдашній равнообразный вкусъ: почему термометръ сего рода необходимо нуженъ, и можно оной сдѣлать сполько прочнымъ, что оной въ доброй оправѣ либо въ деревянномъ футлярѣ для шарика и трубокъ, либо для одного только шарика, или вставленіемъ одного стекла въ другое прошиву всякихъ наружныхъ встрѣчъ и случаевъ будетъ приведенъ въ безопасность.

Еще должно извѣстить о главномъ опытѣ посредствомъ термометра, что теплота въ землѣ до нѣкоторой глубины къ лучшему нѣкоторыхъ растѣній сохраненію опредѣлена бытъ можетъ. Я имѣю въ этомъ воззрѣніе не на одни только нѣжныя садовыя растѣнія, но также и на полевые плоды. Кому изъ искусныхъ людей не извѣстно, что на прим. малой ячень, когда къ посѣву онаго избрать всеобщее употребительное вре-

мя, а именно первыя числа Іюня мѣсяца; можно однако посѣвъ эшотъ произвести не въ надлежащую пору, когда воздухъ во дни сѣянія его хопя не будетъ уже суровъ, но во внушренности земной не доспаетъ еще надлежащаго спелени теплоты; и такъ у кого естъ термометръ, можетъ шотъ посѣвъ ячменя, испытавъ землю, и прежде обыкновеннаго сроку съ выгодою произвести.

Наконецъ долженъ я еще присовокупить, что по термометру, когда оной очень поднимается, состоитъ признакъ скоро послѣдующаго дождя; пошому что скорый жаръ означаетъ великое паровъ возхожденіе.

ж. Наблюденіе по Гигрометру.

Гигрометръ надлежитъ равномѣрно въ число шѣхъ орудій, кои служатъ какъ ко испытанію влажности воздуха, такъ и предстоящей перемѣны погоды. Можно по сему изъ показаній сего орудія заключить, приносятъ ли споящая погода нашимъ полевымъ плодамъ выгоду, или вредъ.

Гигрометры находятся не одинакаго рода. Въ старину употребляли шаковыя орудія, кои влажность изъ воздуха въ себя привлекали, какъ-то губки, соль, масла, и проч. оныя висѣли на вѣскахъ, дабы по прибавленію шягости узнать количество привлеченныхъ и выпянушихъ изъ воздуха паровъ. Въ новѣйшія времена избрали къ шому дерево къ заключенію

по

по вздуванію и разпространенію онаго о количествѣ втянушихъ паровъ. Но какъ шаковыя вещи не прочны, и наконецъ поправляемы бытъ не могутъ; по за лучшее нашли составлять сѣи орудія изъ нитокъ и спирнъ. Но первыя имѣютъ шу неудобность, что при свершываніи и развертываніи своемъ не равно движущся, а при высыханіи большею частію инако, нежели спирны, вытягиваются, намокнувъ же напрошивъ коромѣютъ; спирны же длиннѣютъ и развертываются намокнувъ, а коромѣютъ и свертываются въ сухомъ состояніи. Почему оныя понынѣ счищаются способнѣйшими къ измѣренію влаги, послѣ того, какъ напоены будущъ нашатырнымъ спиртомъ, дабы большей части жирности своей лишились и способнѣйшими учинились ко втягиванію въ себя влаги.

Состояніе *гигрометровъ*, по которымъ Г. Проф. *Титіусъ* для Виштенб. еженедѣльныхъ листовъ наблюденія производитъ, слѣдующее: его влажности измѣрятель составляетъ спирна съ лютни, нѣсколько побольше двухъ линій толщиною. Она кладется почти на 2 дни въ нашатырной спиртъ, потомъ опять ссушивается, вытягивается привѣшенною къ ней гирькою, и такъ засушивается; а потомъ берется оной кусокъ мѣрою 18 Париж. дюймовъ для гигрометра. Этомъ кусокъ спирны прикрѣпляется къ ручкѣ

столбика съ подножкой, свѣшивается съ оной на свободѣ сквозь деревянную трубку, служащую къ отвлращенію наружной пыли, а внизу привязывается къ ней гирька, около 2 унцовъ вѣсомъ, въ которой вопкнушъ указашель, 4 дюймовъ длиною, копорый своимъ повертываніемъ означаетъ и повертываніе струны. На указашелѣ и деревянной трубкѣ находится нишка, показывающая повертываніе струны въ право или въ лѣво; а самой указашель ходишъ надъ бумажкою, на которой изъ точки отвѣсу подъ струною проведены чепыре оборота обыкновенныхъ, или Архимедовыхъ спиральныхъ, на 4 Париж. линіи другъ отъ друга отстоящихъ. На сихъ оборотахъ означено множесиво градусовъ, каждый разспоянїемъ почти на 4 Париж. линіи отъ перваго, сколько оныхъ на спиральной линіи умѣспишъся можешъ. Какъ внуспренній первый поворотъ тамъ поднимается, гдѣ его радїусъ равно на 4 Париж. дюйма длиною, прямо въ магнетическїй меридїанъ впадаетъ, и такъ шествуетъ отъ передней точки въ право чепырекрашно вокругъ, а шаковымъ же образомъ обходишъ и раздѣленіе. Хотя внѣшніе обороты спиралей подъ равнымъ пространствомъ поворачивающейся струны всегда множайшее число градусовъ содержатъ, нежели внуспренніе, однакожъ шаковое учрежденіе, поелику эшотъ великихъ заслугъ Метеорологъ единственню на

равно-

равнообразномъ раздѣленіи спиралей основывается, такъ расположено, что всякъ можешъ согласный съ онымъ гигрометръ себѣ сдѣлать, и Витшенб. еженедѣл. листы разумѣть. Пріемлетъ же онъ въ своемъ раздѣленіи число 160, яко средственное для влажности воздуха; а попому нижнія числа прибавляющуюся, вышнія же убавляющуюся влажность онаго въ градусахъ и десятичныхъ частяхъ показываютъ. И такъ всѣ показанія, каковыхъ поднесъ отъ сего орудія ожидать можно, идущъ только до средняго состоянія влажнаго воздуха; ибо въ основаніи перемѣна его сѣя: когда воздухъ сдѣлается влажнѣе, повертывается спруна съ права въ лѣво, и слѣдственно разсучивается; когда же воздухъ учинится суше, повертывается спруна съ лѣва въ право, и слѣдственно скручивается. Однакожъ это значить только среднія степени; ибо когда воздухъ сдѣлается очень влаженъ, или внесетъ гигрометръ въ сильныя пары: то спруна часно развертывается, вмѣсто того, что при умѣренной влажности скручивается; при великой же сухости безпрестанно свертывается, и учиняется короче вмѣсто того, что при умѣренной влажѣ только что скручивашься начинаешъ.

Сколько между тѣмъ ни имѣетъ несовершенствъ это орудіе, и сколько ни малы по оному примѣчанія между метеорологическихъ являющіяся, не должно од-

нако пренебрегаешь его. Если наблюдатель усмотришь, что его гигрометръ показывается уже иногда чрезвычайную влажность, которой еще въ воздухѣ совсѣмъ не ощущается, угадывается онъ пошому дождь еще върнѣе, нежели по опаденію барометра, что можетъ также значить бурю и вѣтръ безъ дождя. За день или два большею частью отъ гигрометра предвѣщаемый дождь, и припомъ продолжительной, случается вѣрно.

Но наблюденія по гигрометру вообще могутъ, какъ выше сказано, сами по себѣ предвѣщать о плодоносіи и безплодіи мѣсяцовъ, въ кои произходитъ ростъ. Въ примѣръ сему приведу я оба мѣсяца Май и Іюнь 1783 года, въ которыхъ гигрометръ жажву сего года скудною предсказалъ.

Въ Маѣ показывалъ гигрометръ одинъ только сухой воздухъ. Когда воздухъ сухъ, листья не могутъ втягивать въ себя влаги; если же оной влаженъ, всасываютъ въ себя листья, хотя и дождя нѣтъ, потребную къ питанію растенія влажность. Когда же атмосфера не имѣла достаточныхъ паровъ въ себѣ, должна была рожь, по долговременному бездождію, быть рѣдка и коротка, къ чему положилось основаніе еще въ предшедшихъ мѣсяцахъ. Случились очень теплые дни, большею частью отъ 70 до 78 градусовъ, даже въ шести дняхъ отъ 81 до 74 градусовъ теплоты;

а къ тому же нѣкопорыя ночи холодны и съ изморозью: все это соснавяло шолько худыя предзнаменованія. Въ Іюнѣ мѣсяцѣ было среднее спояніе указашеля на тигромерѣ 487 градусовъ, которое составляетъ великую сухосшь. А естли сему мѣсяцу будетъ недоспашокъ во влагѣ, претерпяшъ наши полевые и огородные плоды до крайности; ибо извѣстное правило нашихъ предковъ къ благоуспѣшности плодовъ требуетъ сего: *холодной Май, мокрой Іюнь наполнитъ сарай и бочки.*

3. *Обращеніе Тоалдовой теоріи на 1783 годъ.*

Каждый искусный Хозяинъ, какъ скоро хощя бѣглыми взорами просмотришъ теорію Г. Тоалда, долженъ увидѣшь, что она имѣетъ въ себѣ пользу не для одной только Ломбардіи ограниченную, но что она и для большей части нашей сѣверной Нѣмецкой земли сорасположена, которое, какъ упомянуто, въ началѣ сей главы, объяснено будетъ погодами 1783 года, и слѣдствіями оныхъ.

Въ этомъ случаѣ во первыхъ сошлюсь я на мои Экономическія примѣчанія, въ Виштенбергскихъ еженедѣльныхъ листахъ помѣщенные, кои въ каждомъ мѣсяцѣ вліянія погодъ на распѣнія показывающъ, а потомъ уже сравню оныя съ теорією Г. Тоалда.

О Декабрѣ (смотри Вишпенб. еженед. лист. № 52. 1782) сказалъ я слѣдующее: Послѣ того, какъ столько глубоко у насъ выпавшій снѣгъ пролежалъ 4 недѣли, началъ въ ночи съ 18 подѣ 19 шаять, и это въ слѣдующіе дни непрерывно продолжалось, оказалось на поляхъ отъ шаянія воды меньше, нежели бы можно было ожидать отъ шаковаго великаго множества снѣгу: лъзя было это предвидѣть, потому что этотъ съ самаго начала пролежавшій снѣгъ выпалъ на шалую землю. — Не можно также сказать, чтобъ столько времени лежавшій хлѣбъ озимямъ могъ быть выгоденъ. Не за долго предъ тѣмъ, какъ онъ выпалъ, въ здѣшнихъ мѣстахъ сѣяли еще пшеницу, о которой догадки, что она подѣ снѣгомъ взойдетъ, не исполнились. — Повсюду между пшеницы и ржи находили многіе кусточки пожелтѣвшіе, а это доказывало, что снѣгъ озимямъ былъ не выгоденъ. — По сказанному въ метеорологическихъ наблюденіяхъ выше помянутыхъ еженедѣльныхъ листовъ №. 52. имѣли мы въ первую недѣлю Декабря умѣренный морозъ. Послѣ случившейся 18 сего мѣсяца ошпепели и въ продолженіи оной, а именно 25 и 26 чиселъ, были два ночныхъ мороза, хотя только въ 32 Фаренгейсовыхъ градуса, но какъ въ время шаянія рѣдко для озимей безъ вреда проходятъ. И такъ въ семъ еще мѣсяцѣ положилось основаніе къ худой

дой жашвѣ въ 1783 году, о которой однако не лѣзя было еще сказать, чтобъ оная почно вышла плоха; ибо Чипапели припомнятъ сказанное мною: весна рѣшишъ большею частью доброй или худой годъ; для того что весенніе мѣсяцы могутъ своею благошворною погодою исправить то, что зима повредила; равно какъ и въ случаѣ, естли оная будетъ холодна, мокра или суха, погибаетъ весною все то, что предшешія годовыя времена удобрили. Я присовокупилъ также, что надлежитъ изключать случай, въ которомъ ошъ весны ничего ожидать не можно, а именно, когда озими морозами или водою погубяшся, и жизни имѣшь не будутъ.

Да припомнимъ при семъ выше приведенное предсказательное правило предковъ нашей страны, состоящее въ слѣдующемъ: когда снѣгъ упадетъ на твердую или замерзлую землю, это полезно; прошивное же предвѣщаетъ худую жашву.

Когда возьмемъ къ тому Генварь 1783 года, въ которомъ впрочемъ почти обыкновенно сильнѣйшіе морозы бывають: то метеорологическія примѣчанія въ разсужденіи умѣренности показывають, что въ этомъ мѣсяцѣ не было важной спужи ошъ морозовъ. Случилось только 3 дни, въ копорые морозъ былъ силенъ, и въ оныхъ не продолжался онъ больше дня. Мерзло уже нѣсколько поменьше нѣсколько дней сряду ошъ 1 до 5; въ этомъ день на-

настала умѣренная погода, большею частью дождемъ сопровождаемая, кошорая пропѣнулась до 17 числа. Тогда послѣдовалъ морозъ отъ 28 до 30 градусовъ, до изходу мѣсяца продолжавшійся. Эпошъ мѣсяцъ кромѣ шого былъ больше мокры, нежели сухъ. Мы имѣли въ ономъ на $2\frac{3}{4}$ дюйма воды вышиною.

Февраль былъ не меньше подозрительнъ. Воздухъ былъ необычайно умѣренной; дождей въ немъ было больше, чѣмъ въ Генварѣ, что хотя не вредило полямъ возвышеннымъ, но тѣмъ паче низменнымъ, и я въ 8 листѣ еженедѣльныхъ листовъ сказалъ: на возвышенныхъ холодныхъ поляхъ озими оказались хороши. — Эпо производило отъ шого, что морозы естественную холодность сихъ пашенъ не умножили. Можно уже было примѣнить роспѣозимей, впрочемъ мѣсяцу сему не свойственный. — Отъ сего времени надлежало бы умѣренности воздуха остаться въ степени равномъ, для шого, чтобы озими приключившуюся имъ съ Декабря болѣзнь излечить въ себѣ могли.

Въ помянутомъ еженедѣльникѣ въ разсужденіи хозяйственныхъ примѣчаній о Маршѣ писалъ я шакowymъ образомъ: Невзирая на то, что не лзя сказать въ точности, чтобы Маршовскіе снѣга собственнo въ эпошъ разъ озимямъ вредъ сдѣлали, однакожъ Маршъ должно полагать совершенно неплодоноснымъ мѣсяцомъ, въ

КО-

кошоромъ ни полевымъ, ни садовымъ растѣніямъ пріугошвленія къ росту сдѣлать было не возможно. — Морозы сего мѣсяца въ соединеніи съ сѣвернымъ вѣтромъ совсѣмъ лишили озими прежней ихъ зелености, а концы оныхъ совсѣмъ завядшими учинили. Слѣдующимъ мѣсяцамъ надлежитъ имъ возвратитъ зеленость и ростъ. — Гдѣ на низменно-стяхъ осталась вода отъ разтаявшаго снѣгу, такъ что долго подо льдомъ пребыть принуждена была, шамъ не можно уповать, чтобъ озими опжили. —

Далѣе въ еженедѣльникъ лисп. 17 писалъ я о Апрѣлѣ, въ заключеніи онаго, тако: Рожъ посѣхъ поръ не больше успѣховъ сдѣлала, какъ и въ концѣ прошлогодняго Апрѣля, и ожидаетъ къ лучшему поправленію своему (подобно какъ въ прошломъ году) Мая, кошорой былъ бы больше теплѣ, нежели холоденъ. Дожди, упавшіе съ 18 числа, были растѣніямъ очень полезны, для того что возвышенныя песчаныя пашни уже истощеніе во влагѣ шерпѣли. Естли бы воздухъ былъ пошеплѣе, дожди сіи еще бы плодоносили были.

Что еще наконецъ Май поправитъ могъ, какъ въ окончаніи Апрѣля сказано и желаемо было, сего ни мало не исполнилось; почему, какъ видимо въ 22 лиспѣ еженедѣльника, замѣчаніе мое въ концѣ Мая мѣсяца было слѣдующее: Сколько ма-

ло можно было включишь Апрѣль мѣсяцѣ въ число плодоносныхъ мѣсяцовъ, равно шаковъ былъ и Май, копорый недоспашкомъ въ дождѣ и холодными ночами въ особливости опличился. Хопя раза два и случились грозы съ дождемъ, но оныя прошли только полосою, и во многихъ мѣсахъ ни капли дождя не упало. Со всемъ шѣмъ полевые плоды мало бы отъ того пошерпѣли, естли бы не было еще льду и изморозей, кои отъ часпи до половины мѣсяца сего продолжались. Пропивныя слѣдствія отъ сего главнѣйше оказались надъ рожью, которая хопя послѣ половины Мая выколосилась, но колоски и съ соломой были короче обыкновеннаго, и ошались шаковыми во всѣхъ мѣсахъ, гдѣ долго дождя не было. Но главное дѣло состояло въ томъ, что не было подрости, т. е. кушковыхъ побочныхъ отъ корней опросшковъ, отъ чего рожь и ест шакова рѣдка. — И шакъ имѣемъ мы весну, копорая ничего того не поправила, что зима испоршила. Теперь пошмотримъ согласіе сихъ испытаній съ правилами Тоалдовыми. Онъ говоритъ (см. букву А. Но. 14.) что то, чего всего больше для распѣній зимою опасаться надлежитъ, состоишь въ ложной опшепели, послѣ копорой вскорѣ опяшь мерзнетъ, мокрой стужѣ, и т. под. Еще больше должно опасаться умѣренной и дождливой зимы: въ этомъ случаѣ никогда не можно
ожи-

ожидашь богашой жашвы. — А по шаковымъ наблюденіямъ Тоалдовымъ въ здѣшней спранѣ по состоянію нашей зимы съ Декабря до конца Февраля ничего не можешъ послѣдовать хорошаго для нынѣшней нашей жашвы. Вся наша надежда полагалась на весну, какъ то многократно случалось, что она поврежденное зимою исправляла.

О Мартѣ же говоритъ Тоалдо слѣдующимъ образомъ: Обыкновенная пословица требуетъ *сухаго Марта*; но разумѣется, что припомъ должно быть тепло; ибо когда при засухѣ будешъ холодно, вся польза пресѣкается. — Мартъ у насъ былъ мокръ и холоденъ. Я объявилъ его поному въ помянутомъ еженедѣльникѣ Вишшенб. совершенно неплоднымъ мѣсяцомъ, т. е. шаковымъ, копорой вреда, приключеннаго умѣренною и мокрою зимою, ни мало не поправилъ.

Въ разсужденіи Апрѣльскихъ изморозей говоритъ Тоалдо, что оныя плодамъ очень вредны; а у насъ по замѣченному мною въ Вишшенб. еженед., имѣли изморози даже въ Маѣ; въ наблюденіяхъ же моихъ о помянутомъ послѣднемъ мѣсяцѣ писалъ я въ томъ еженедѣльникѣ: сколь мало Апрѣль можно было полагать въ число плодоносныхъ мѣсяцовъ, шаковъ же и Май. Тогда въ разсужденіи ржи все рѣшилось. Въ Іюнѣ, равно въ Іюлѣ стояла за-
суха,

суха, отъ чего многія мѣста, въ ко-
рыхъ не случилось шучь, до крайности по-
перѣшь должныствовали. Сколькожъ со-
гласна Теорія Тоалдова съ моими опыта-
ми, какъ въ семъ 1783 году, шакъ и во
всѣхъ предшедшихъ! Кромъ его имѣемъ
мы еще древнѣйшаго Италіанскаго Метео-
ролога, Виргилія, кошорый о главномъ
свойствѣ благополучныхъ зимы и лѣта
сѣ замѣчаетъ: Humida solstitia atque hyemes
optate serenas; ш. е. влажное время при сол-
нечномъ поворотѣ и ясная зима. — Спу-
жа зимняя и теплоша лѣтомъ суть есте-
ственные свойства сихъ годовыхъ временъ,
и надобно желашъ съ Виргиліемъ, чшобъ
зима была ясная, а лѣтомъ упали ча-
сто дожди. Оба сѣи годовыя времена въ
1783 году содержали прошивное, отъ чего
жапва у насъ шакова плоха выпши должна.

Когда же въ этомъ примѣрѣ показалъ
я удобность употребленія Тоалдовой тео-
ріи, могу уповашъ, чню оказана домо-
спрошителямъ угодность чрезъ помѣщеніе
оной въ сѣе сочиненіе, и надѣюсь при томъ,
чшо приведенное здѣсь о наукѣ предсказанія
погодъ вообще, поощришь нѣкоторыхъ
прилѣжныхъ людей ученіе метеорологіи
къ несомнѣнному приращенію земледѣлія
производишь съ множайшею ревностію, не-
жели было до нынѣ. Сшолько много слав-
ныхъ естества испытателей предшесству-
ющъ намъ похвальнымъ своимъ примѣромъ,
въ изслѣдованіи исторіи погодъ и слѣд-
сившій

спвѣй годовыхъ временъ, дабы чрезъ то достигнуть къ вѣрнымъ правиламъ. Да не упомимся, говоришъ Г. Меранъ въ повѣсти наблюдений 1743 года, наблюдашь всѣ метеорологическія явленія, ихъ связь и причину испытывать, и уповать, что плодъ сего (изысканіе къ тому правилу) можетъ быть не такъ ошдаенъ, какъ кажется. — Чего не вывелъ одинъ только Г. Людербъ посредствомъ своихъ наблюдений, и чего не можешь послѣдовать, когда множайшія особы, а припомъ въ разныхъ мѣстахъ шаковыя наблюденія учиняшъ предметомъ тщательнаго своего примѣчанія, и оныя попомъ другъ другу сообщать? Конечно шомъ путь, копорымъ слѣдовали наши предки, и оставили намъ правила своихъ изысканій, какъ видимо изъ предшешаго, спокойнѣе и легче, но мало приводящій къ менш. Другой путь, наблюдашь яко еспества испытателю ежедневно, и съ помощію метеорологическихъ орудій, труднѣе, но шѣмъ больше приносишъ удовольствія, когда изобрѣтушся союзъ, причина и дѣйствіе, къ составленію всеобщихъ правилъ, а наконецъ изключеній изъ шаковыхъ правилъ, что беспокоино и поднесъ еще очень ошягошительнo. Но понеже вещь сія ошносится до всеобщаго блага, государственныхъ Мужей есть дѣло пещись о шомъ и трудящихся я подкрѣплять, какъ скоро усмотрятъ стараніе совокупить Метеорологію съ земле-

дѣлѣмъ, и къ тому присоединить, для множайшаго основанія изыскиваемыхъ или подтверждаемыхъ правилъ собственные опыты, кои многократно сполькожъ удавались, какъ и не удавались могутъ. Многіе наблюдатели по недознанію въ такихъ подкрѣпленіяхъ основались на половинѣ пуши, когда увидѣли, что имѣніе ихъ при томъ больше ущербляется, нежели прибываетъ, или пошому, что прилѣжаніе ихъ, къ другому дѣлу употребленное, для нихъ полезнѣе, или по крайней мѣрѣ стоитъ меньше времени и издержекъ. Иное дѣло въ особливости для деревенскаго жителя изъ наблюденій соснавивъ побочную вещь въ соединеніи съ земледѣлѣмъ; а иное дѣло главное свое упражненіе соснавивъ въ безпрестанныхъ испытаніяхъ. Къ первому упражненію всякой деревенской житель имѣетъ время и способность; а къ послѣднему надлежитъ либо Государству какъ бы пріугошовить особливыхъ людей, или онымъ самимъ по себѣ должно находиться въ таковомъ состояніи, чтобъ они, какъ и желательнѣе, занявшись единственно опытами и наблюденіями, безъ раскаянія и безъ разоренія домашняго своего блага, оныя продолжашъ могли. Въ недавнемъ времени узналъ я молодого деревенскаго жителя, который за наблюденіями и опытами бросилъ свое хозяйство, и оставилъ оное на удачу. Я счелъ за долгъ мой сказать ему, что на-

ли-

писалъ Тайный Совѣщ. *Жорданъ* въ своемъ Voyage Litteraire стр. 17 о тогдашнемъ Проф. *Леманъ* въ Лейбцигѣ. „Я видѣлъ „прекрасное его собраніе орудій для опытной Философії. — Все это довело его къ „великимъ издержкамъ; онъ очень обѣднѣлъ: „ему надлежало бы вспомнить предосужденіе, учиненное *Жорданомъ Брунусомъ*:
Primum ditari oportet, postea Philosophari.

ГЛАВА VI.

Жатва.

Жатва составляетъ награжденіе прилѣжанію, употребленному на воздѣланіе полей, которою пахарь достигаетъ меры своихъ въ предшедшія времена года произведенныхъ столько много различныхъ трудовъ. А поелику жатва съ поспѣваніемъ полевыхъ плодовъ вмѣстѣ начинаться должна, а сѣи по сжатіи или скошеніи безъ вреда на долго въ полѣ оставлены бытъ не могутъ, должно по тому Хозяину главное свое попеченіе къ тому обращать, чтобы всѣ свои плоды столько-нибудь хорошо снятъ, какъ и прибрасть. Время для жатвы имѣетъ онъ по крайней мѣрѣ только 4 или 6 недѣль; по чему въ таковомъ недолгомъ промежкѣ долженъ онъ соединить все раченіе и силы, чтобы

М :

раз-

различныя жашвенныя упражненія производишь одно по другомъ съ таковою точностію и искусствомъ, чѣмъ при окончаніи оныхъ возрѣшь съ удовольствіемъ на совершеніе главнаго своего труда, и чѣмъ недоспашку оспорожности и бодрствованія не приписать происходящаго при жашвѣ вреда и убытка, развѣ только зависѣшь это будешь отъ состоянія погоды, кошорая не въ его власпи. Но чѣмъ больше сія жашвеннымъ дѣйствіямъ будешь неблагопріятна, или препятствена, тѣмъ больше долженъ Хозяинъ умѣть принаравливаться къ оной, дабы въ мочливыя годы особливо каждой удобной день и часъ могъ ловить, и жашву свою скорѣе спасти. Также и въ сухія лѣта долженъ онъ безпресшанно спараться жашвою своею предъ другими ускорять, и помышлять, что естли погода перемѣнится, то одинъ промѣшканый день по случившейся дождливости работу дней на 8 или больше отпшянетъ, или такъ разчислять труды, чѣмъ при возвращеніи доброй погоды не всѣ дѣла вдругъ спешлись, и такъ, что невѣдь за что взяпъся прежде.

Когда же и ни въ какое время, а всего меньше въ жашвенное, не должно быть виновну въ медленіи, то должно еще заранѣе къ оному пріугошовиться; а по сему не лзя шого счешъ порядочнымъ Хозяиномъ, кошорой не прежде о жашвѣ и
опно-

относящемся до оной помышляеть, какъ когда уже она наспунитъ.

А. Приготовленія къ жатвѣ.

Къ приговореніямъ для предстоящей жатвы надлежитъ все то, что къ началу оной нужно, или приводить въ исправность, полевые плоды, какъ скоро оныя поспѣютъ, съ выгодою снять и прибрать; попеченія, кои всегда отчасти больше, частью же не такъ прозябно предшествовать должны, и коихъ замедленіе и оплагательство до начала или печенія жатвы приключитъ отчасти уронъ въ зернахъ, частью же препятство къ совершенію жатвенныхъ упражненій.

1) Поправленіе сараевъ.

Когда сараи въ кровляхъ и стѣнахъ обветшали или повредились, то мѣсяцы Май и Іюнь лучшее соснавлиющъ время какъ къ перекрыванію кровель, такъ и вымазыванію глиною стѣнъ въ сараяхъ.

Въ сочиненіяхъ нѣкоторыхъ домоводства учителей написано, что покрываніе сараевъ, естли только крыши оныя не черепицею, можно оплагать до окончанія жатвы. Но для чего бы оплагать, что заблаговременно и еще лучше совершить можно? Естли надлежитъ кровлю перемѣнить, и слѣдственно старую снять, то раззорять оной должно только часть, и не больше, сколько въ день перекрыть соломой или протникомъ можно. Но можно ли когда либо быть отъ дождя без-

опасну? и есѣли дождь пойдетъ, чтожъ выдешъ изъ складенныхъ въ сараѣ и намокшихъ сноповъ?

Когда надобно будетъ что нибудь поправлять въ сѣнахъ сарая, производися ио также заблаговременно, чтобъ до жашвы подмазка глиняная совершенно высохла; ибо впрочемъ складываемые снопы влажностъ въ себя втягиавать и повреждашъся могутъ.

Есѣли надобно что нибудь поправить на шоку, или оной такъ поврежденъ, что вновь его переработать или передѣлать должно, надлежитъ эшо начать недѣль за 8 или 10 до жашвы, чтобы шокъ совершенно и столько высохъ, чтобъ лошади и шѣлеги при возкѣ чрезъ него хлѣба поднимались, и ни малыхъ знаковъ слѣда на немъ не оставляли.

Оказывается, что шоки ни въ какомъ мѣстѣ чаще и больше не разрушиваются, какъ къ краямъ или сѣнкамъ своимъ, такъ что должно ихъ близъ оныхъ чрезъ каждыя 4 или 6 лѣтъ вырублявать, и вновь переправлять. Произходитъ же эшо отъ мышей, дѣлающихъ свои норы и ходы подъ берегами шоковъ, а опшуда прорывающихся въ глину, изъ которой шокъ набитъ бываешъ; такъ что цѣпъ при молотьбѣ выбиваетъ на шаковыхъ мѣстахъ ямы, мыши же даже на поверхность прокапываютъ, а эшо все при удареніи отъ цѣповъ способствуетъ глинѣ опламывашъся

ся

ся и крошишься. Для сего берега шоковъ или засѣнье; къ избѣжанію частаго поправленія, не должно, какъ - то водиться, дѣлать изъ чистой глины, но для верхнихъ слоевъ смѣшивая оную съ желѣзною окалиною изъ кузницъ, копорая прокапыванію мышей препятствуетъ, ибо оспрѣемъ своимъ уязвляетъ мышамъ ротъ и ноги.

Большей части деревенскихъ жителей не знакомо, какимъ образомъ пріуготовлять сполько прочные и для молодьбы хлѣба преимущественно добрые токи. *Экхартъ* изъ всѣхъ домоводства учителей первой производство это описалъ такъ-ковимъ образомъ;

Хозяину надлежитъ за долгое время предъ жатвою токи осмодрѣть, гладки ли, равны ли и шверды ли оныя; ибо впрочемъ простодушной молошильщикъ хопя изъ силъ вымучился, колоша цѣпомъ, но зеренъ, а особливо изъ пшеницы (всего болѣе, когда оная сыровава, или молодьба производится при влажной погодѣ) осенью чисто выколошитъ не можетъ; по часту больше оныхъ въ колосахъ остается, нежели вымолачивается, а шѣмъ бѣдной народъ только понапрасну употребляется, господинъ же терпитъ убытокъ. — Когда шокъ мало по малу повредится, не лзя уже ожидать отъ него надлежащаго сопротивленія цѣпу; потому

что по ямкамъ и буграмъ всѣ дѣйствія ударовъ цѣпа остаются тщательны. — Ежели Хозяинъ не вскинеть на это глазъ своихъ, убыль отъ того отнесишь до кошелька. По чему научимъ мы его, каковымъ образомъ можетъ онъ способной и очень прочной шокъ сбить.

Должно избирать къ сему больше чистую глину, нежели суглинокъ, и сколько жирную и вязкую, какову употребляютъ гончары. Оной навозишь возовъ 12 или 15, и размять ногами, подобно густому тѣсту, при чемъ тщательно спараться всѣ маленькіе камушки выбрать вонъ. Вырубивъ послѣ глину изъ спараного шоку, и свозивъ долой, а мѣсто выравнивъ, накладываешь слой новой пригодовленной глины на 9 вершковъ толщиной, и уравнивается лопашами, сколько возможно, глаже. Послѣ того утаптывается глина ногами спусень по спусню, производися работа сія безостановочно часа 3 или 4, чтобы не осналося пустыхъ промежковъ ни на днѣ, а всего болѣе по срединѣ, отъ чего въ послѣдствѣ производяшъ трещины. Потомъ кладутся двѣ доски, и на оныя люди спановаясь топчуть, дабы слѣды ногъ не оставляли ямокъ, и начиная уколачивать широкими гладко-донными долбнями, весь шокъ углаживаютъ и выравниваютъ. Доски оныя безпрестанно подвигаютъ впередъ, продолжая выравниваніе, пока отъ конца шока

ка

ка дойдено будетъ до другаго. Послѣ того должно оставишь оной на двои сушки, и поверхноспи дашь сполько усохнушь, чшобъ глина къ деревянному орудію не прилипала. По испеченіи сего срока начинаютъ работники обыкновенными цѣпами бить по тому, какъ бы молошя, цѣлой часъ, производя удары плотно одинъ близъ другаго не жалѣя силъ, и опять оставляющъ отдыхать на сушки. Тогда глина начнетъ высыхать и прескаться, а работники еще цѣлой часъ цѣпами колошатъ, пока всѣ трещины заглаятся. Когда отъ такового колоченія шокъ отъ часу швердѣетъ и высыхаетъ, берется по крайней мѣрѣ 4 ведра говяжей крови съ бойницъ, уливаешь оною новой шокъ, и размазывается всюду вениками, которая дни въ 2 и 3 впишывается, и заплывая въ маленькія трещинки, оныя спягиваетъ. Тогда набирается въ кузницахъ окалины, изъ подъ молоша при ковкѣ желѣза упадающей, шѣлезной ящикъ, и усыпактъ оною по не зашвердѣвшей еще крови, и припашиваютъ, а на другой день и послѣ изъ супокъ въ сушки по цѣлому часу колошатъ ударъ подлѣ удара цѣпами, пока все отшвердѣетъ, и чрезъ нѣсколько дней не видно уже будетъ ни малѣйшей трещинки. Таковой шокъ подобенъ бываетъ жѣлезному, и работа на ономъ бѣднымъ молошильщикамъ уже ни вполы не шакова тяжела, какъ на прежнемъ шо-

кѣ. Этошѣ шокѣ можешѣ проченѣ бытъ лѣшѣ на 50 и больше, и Хозяину небольшой убытокѣ, на прѣугошование онаго издержанной, тысячекратно намѣстишѣ.

Г. Суковѣ учиняешѣ при семѣ замѣчаніе, что ошѣ уколачиванія цѣпами поверхность шока врядѣ ли можно сдѣлать гладкою. Онѣ правѣ; послѣ цѣповѣ вѣ нашей сторонѣ употребляютѣ тяжелыя широкодонныя долбни, коими шоку придаютѣ желаемую равность и гладкость. Этошѣ же Г. Суковѣ предлагаетѣ другой способѣ кѣ прѣугошовленію добраго шоку: выкопай, говоришѣ онѣ, мѣсто гдѣ бышѣ шоку, на поларшина глубиною, гладко, и наполни оное малыми кремешками, разравняй граблями, и уколоши, сколько возможно. Сверхѣ оныхѣ навози на 2 вершка толщиною сухой, жирной, и очень раздробленной (перепоченной) глины, и уколоши оную также плотно. Потомѣ поливай шокѣ жидкимѣ растворомѣ глины, на водѣ разболтанной. Влажность мало по малу впитывается вѣ нижней слой сухой глины, а верхней чрезѣ шо легко отвердѣешѣ. Тогда производятѣ шрецины, кошорыя; какѣ сочинилъ предписываетѣ, должно заравняшѣ уколачиваніемѣ долбнями; и работа сія самая необходимая. Когдажѣ на послѣдокѣ шокѣ будетѣ гладокѣ, безѣ шрецинѣ и довольно сухѣ, покрой поверхность онаго говяжьею кровью, смѣшавѣ

шавъ оную съ равною долею воды, и подболшавъ самой мѣлкой шолченой глины посредствомъ квача, каковымъ каменщики бѣляшъ стѣны, и когда первая помазка высохнетъ, повтори сіе покрываніе еще нѣсколько разъ. При возкѣ хлѣба наблюдай только то, чшобъ на мѣстахъ, гдѣ шѣлеги взѣзжаютъ, подкладывать доски, чшобы гвоздями ободовъ шоку не поршило. Таковымъ образомъ ошанетъ она на долгое время проченъ. —

Не довольно еще того, чшобъ колеса въ шокъ не врѣзывались, но ошерегаются и кованыхъ лошадей, кои и самой швердой шокъ просѣкашъ могутъ. Не можно также миновашъ, чшобъ кошорая нибудь лошадь, привыкнувъ послѣ возки, когда ошановится, выпускашъ урину, шоку шѣмъ не размягчила, хошябъ спарашъ ихъ шопчасъ ошпрягать и выводить вонъ изъ сарая. Къ ошвращенію просѣканія шокровъ лошадиными копытами и размягчиванія ихъ уриною, всего лучше шокъ предъ воженіемъ въ сарай или ригу хлѣба ушлилашъ шолсто соломою.

Кромѣ вышеписанной помазки шока говяжьєю кровью, въ нашей сторонѣ Хозяева имѣютъ обыкновеніе, для приданія оному величайшей швердоспи, выливать на пошерхности онаго бочку дегтю, оной всюду для соединенія съ глиною уравнивать, и послѣ уколачивашъ. Нѣкоторые

шорыс похваляють кѣ сему употребленію сельдевой расолѣ.

Иные, пока еще глина совсѣмъ не отвердѣетъ, и прежде уколачиванія для гладкости, пускають на шокъ ночевать ночи на двѣ овецъ. Какъ оныя свою урину и навозъ ногами впаптывають, проиходишь отъ шого на поверхноспи шокка больше связноспи. Но овецъ должно быть сполько, чшобъ не было имъ мѣста лечь, и отъ шого принуждены бы были онѣ всю ночь споять.

Еще должно упомянуть о деревянныхъ шокахъ, каковыя естъ кой гдѣ у насъ, но болѣе въ земляхъ около Реина упошребительны. Желаютъ дать онымъ преимущество предъ глиняными въ прочноспи. Правда, что подкладки, на которыхъ опираются мосшовины, дѣлаются изъ такового прочнаго лѣсу, что не могутъ разшашываться, и отъ шого таковыя деревянные шоки несказанно бывають прочны. Мосшовины, когда оныя очень ладно въ долбежъ будущъ сплочены и сколочены долбнями, такъ бывають плотны, что вода на оныхъ удерживается. Кромѣ дороговизны сего роду шоковъ, а особливо гдѣ въ лѣсѣ недосташокъ, кажешся, что глиняные шоки цѣпамъ больше супрошивленія оказываютъ, не упоминая о томъ, что крысы и мыши, когда сарай послѣ молошбы выметають, и пускають кошекъ, подъ помостъ прячущся,

и

и дѣлають себѣ норы къ безопасности отъ кошекъ.

2) *Вычищеніе поддонковъ скирдовыхъ и ометьевъ.*

Вычищеніе поддонковъ, на копорыхъ скирды ставяшся, для того за нѣсколько недѣль до жатвы предпринимають должно, дабы падренье, отчаспи перевоза на скопной дворѣ, къ загошовленію навозу употребить, или, когда часть этой соломы будетъ коротка и отъ мышей перешочена, вывезть потчасъ на пашню и запахать; часенью же, чшобъ доспавить кошамъ всюду свободу къ ловленію мышей и изшребленію оныхъ. Когда же падренье скирдовъ съ году на годъ осшавляшь въ кучахъ, произойдетъ отъ таковыхъ убѣжищъ мышамъ великой убытокъ Хозяину; ибо звѣри сіи несказанно разплодятся.

Нѣкоторыя Хозяева, кои заблаговременно молодьюбою управляются, и вымолоченную солому въ особливыхъ сараяхъ хранящъ подъ кровлю оныхъ на перекладинахъ и жердяхъ, за шѣмъ, чшобъ ихъ соломенной запасъ всегда хранился въ порядкѣ, отворяющъ потомъ вороша и окна въ своихъ ригахъ (*), для свободнаго продуванія

(*) Въ Нѣмецкой землѣ, (а отчаспи и въ Россіи) хлѣбъ не ставятъ въ скирдахъ на открытомъ воздухѣ, но прибирають оной въ сарай и риги. Польза отъ сего очевидная; по крайней мѣрѣ четвертая доля зеренъ чрезъ то собирается, и хлѣбъ бываетъ всегда сухъ, такъ что не сушивъ онаго на овинахъ, можно во всякое время молотить.

дуванія воздухомъ. Эпо для лѣсу внупри
ригъ и сараевъ, а особливо того, которой
лежишъ въ строеніи низко, очень хорошо,
и препятствуетъ засѣданъ въ швахъ она-
го плесени и гнили, опъ чего очень часто
пропадаетъ оной въ запертыхъ строені-
яхъ, и что влажной задержанной воздухъ
очень скоро производитъ. Сверхъ того
въ таковыя ошворенныя риги и сараи до-
ставляется курамъ свободность входить,
рышья въ кучахъ падренья опъ стоявша-
го хлѣба, выбирашъ зерна и препрово-
ждашъ съ пріятностію свое время.

По заблаговременномъ вычищеніи
сараевъ, успилающія поддонки, гдѣ сно-
яшъ скирдамъ, довольнымъ числомъ сухой
соломы, дабы полагаемый на низъ слой
сноповъ защищенъ шѣмъ былъ опъ подни-
мающихся изъ земли паровъ, опъ чего
могушъ оныя плѣсневѣшъ и сопрѣшъ.

Многіе Хозяева въ таковую подсил-
ку вмѣсто соломы употребляющъ сосно-
выя или ольховыя вѣшви, и въ разсужде-
ніи послѣднихъ имѣющъ мнѣніе, что
лишъ оныхъ мышей изъ сараевъ выгоня-
ешъ. Но само по себѣ разумѣешся, что
вѣшвами сими поддонки шакъ заблаго-
временно успилашъ должно, чтобъ оныя
до возки съ поля хлѣба высохнушъ могли.

Между всѣми поддонками подъ скир-
ды и кладушки хлѣбныя нравятся мнѣ
лучше, когда кладушъ умѣренной толщи-
ны деревянные кряжи, а на оныхъ изрѣ-
шечн-

шечивающѣ полсшымѣ жердникомѣ , и на семѣ полагающѣ уже снопы. Рѣшешникѣ эшощѣ по сосшоянїю больше или меньше влажной земли ошстойшѣ ошѣ поду на поларшина или пониже: ошѣ шаковаго возвышенїя нижнїе снопы ни гнишѣ , ни плѣсневѣшѣ не могушѣ. А всего больше , чшо вѣ годы , когда бываешѣ много мышей , доспавляешѣ шѣмѣ свободность кошкамѣ , ласпочкамѣ и горноспаямѣ подѣ скирдами ходишѣ , и заведенїю вѣ оныхѣ мышамѣ препяшшествовашѣ. Ибо извѣстное шо дѣло , чшо мыши вѣ нѣкоторыя годы , а особливо вѣ мочливыя , появляющѣ вѣ великомѣ множествѣ на поляхѣ , послѣ набѣгающѣ вѣ гумна , и вѣ оныхѣ какѣ бы на зло Хозяину пожирающѣ его запасѣ.

А чшобы помянушымѣ врагамѣ мышачьимѣ доспавишѣ ходѣ подѣ скирды , должно вѣ подрубахѣ сараевѣ , или вѣ подворошняхѣ оныхѣ вверьху или внизу подѣлашѣ скважины , кошорыми бы онѣ входишѣ и выходишѣ могли. Кряжи же подѣ скирдами , на кошорыхѣ рѣшешины опирающѣ , должны бышѣ либо не глухимѣ срубомѣ , но шолько сѣ двухѣ споронѣ подложенные , или дѣлашѣ вѣ оныхѣ вырубки , вѣ кошорыя бы сїи мышеловишели свободно могли пролезашѣ , и изѣ подѣ одного скирда проходишѣ подѣ другой. Нужна же при семѣ предосшорожность , чшобѣ рѣшешины класшѣ между собою не шакѣ часто , чшобы оныя вѣ зарубки кряжей сваливашѣся

мо-

могли, и ходы шѣмъ запирашь. Когда кряжи или лежни лежашъ подъ скирдами въ немаломъ между собою разстояніи, рѣшешины должны бытъ довольно толсты къ удобному выдержанію шягоспи; есѣли же лежни между собою близки, рѣшешины могутъ бытъ тонѣе. Къ окоренку жердей лѣжни могутъ ошстоятъ между собою больше; пошому что жерди въ эшомъ мѣстѣ, бывъ толще, и шягоспи могутъ поднѣять больше, нежели къ тонкому своему овершыю. Жерди изъ иглистаго лѣсу (сосновыя и проч.) бывають прочнѣе, чѣмъ изъ лѣсу лиспянаго. Но должно оныя оскоблишь, для того что въ кожѣ скоро на нихъ черви нападають и перешочивають, чему лиспяной лѣсѣ скорѣе подверженъ. Особливо же надлежитъ жерди довольно высушить на воздухъ или солнцѣ. Есѣли же подложитъ оныя сырыми, начинается въ нихъ плеснь, переходящая пошомъ въ снопы.

3) Жатвенная збруя.

Подъ названіемъ жатвенной збруи разумѣются всѣ шѣ орудія, кои потребны къ снятію и своскѣ хлѣба. Къ сему надлежашъ прочныя шѣлеги, лѣспницы, грабли, косы, серпы, и проч.

Очень хорошо шаковыя орудія имѣть въ запасѣ двойнымъ числомъ, дабы когда одно сломаешся или учинишся неспособно, не произошло за починкою онаго въ жатвенной работѣ промедленія. Такъ дол-

должно на прим. къ жашвѣ заготовить граблей, кои легче всего ломаются. И самыхъ крѣпкихъ орудій не худо имѣть запасъ. Сколь легко ломаются лѣспницы (*), или столбцы въ оныхъ, либо опѣ шягости опирающагося на нихъ бремени накладенныхъ сноповъ, или когда шѣлега по состоянію дороги идетъ косо, или еще опрокинется. Тѣлега должна пошчасъ остановиться, естли не будетъ въ запасѣ лѣспницы. Съ косами равное обстоятельство: можетъ желѣзо, косье или деревянная палка въ косѣ, или иное чтонибудь переломиться. Не простишело, чтобъ прикащикъ или староста, имѣющій надъ работою и надъ збруею шаковое надзираніе, пошелъ для сего домой, или поправлялъ испорченное, либо послалъ куданибудь вещь шаковую выпросить или купить. Хозяину должно еще въ Маѣ мѣсяцѣ всю свою жашвенную збрую осмотрѣть, недостающее дополнить, и снабдить себя въ запасъ излишними орудіями.

Часть II. Отдѣл. 2. Н

4)

(*) Лѣспницы сіи значатъ родъ рѣшетокъ, вставляемыхъ съ обѣихъ сторонъ шѣлеги, для накладыванія между оными сноповъ. Въ Россіи оныхъ не употребляютъ, но по бокамъ шѣлеги засовываютъ по двѣ *рогульки*, и укладываютъ снопы съ искусствомъ такъ, что по связаніи воза веревкою, хотя бы оной упалъ, ни одинъ снопъ вываляться не можетъ. Это несравненно лучше шаковыхъ лѣспницъ или рѣшетокъ.

4) Соломенные веревки.

Во многихъ мѣстахъ шаковыя веревки или свясла въ полѣ на мѣстѣ сверпываются, для связыванія оными сноповъ. Но гдѣ есть шаковой обычай, прилично оный бросишь. При свиваніи на полѣ свясль пропадаетъ время и зерны. Между шѣмъ, какъ вязальщикъ изготовишь одно свясло, могъ бы онъ готовыми прежде запасенными веревками нѣсколько сноповъ сязать, къ великой спорыньѣ въ уборкѣ хлѣба. Сверхъ того пропадаетъ много зерна отъ того, что узелъ свясла дѣлается у самыхъ колосьевъ, чрезъ что зерна выбиваются и прапятся.

Солому для шаковыхъ свясль должно при молошьбѣ ошкладывать самую длинную, и класъ оную на рѣшешки въ сараяхъ, чтобъ мыши оной не переѣдали. Свясла изъ оной заготовляшь въ Маѣ и Іюнѣ въ дождливые дни, когда на открытомъ воздухѣ работы отправлять не можно. Заготовленные свясла разсчесъ, и связать въ одинъ пукъ для каждой копны шаковымъ образомъ, чтобъ узлы свясль пришлись на одинъ конецъ пука, а концы свясль на другой, и шаковымъ способомъ сложивши пукъ, по срединѣ перевязать. Въ этомъ случаѣ и возить на поле и раздѣлять по работникамъ свясла сѣи удобно.

Должно спараться соломенные свясла сѣи дѣлать прочно, т. е. узлы оныхъ такъ связывать, чтобъ оныя при связываніи

сно-

сноповъ не разпускались, или при навиваніи оныхъ на возъ развалились и снопы разсыпашь не могли. Великая произойдетъ попра́та времени, когда снопы еще при складываніи съ возу перевязывать и перекрѣплять. Могутъ же связла шаковыя рваться, естли будутъ оныя вишы понко, и мало соломы къ тому употребися.

Многократно происходитъ недоспа́токъ крѣпоси въ шаковыхъ соломенныхъ связлахъ отъ того, что хотя бы и способныхъ людей къ заготовленію оныхъ опредѣляли, но назначають онымъ заготовлять въ одинъ день великое число. Лучше назначать меньше, потому что великая поспѣшность въ дѣланіи связлъ производитъ въ жатвѣ несказанно болѣе промедленія и убытку: лучше удовольствоваться нѣсколькими парами въ день связлъ меньше, но за то оныя будутъ прочнѣе. *Экхартъ* говоритъ: поденьщикъ можетъ и долженъ въ день связать и изготовить 2100 связлъ, самыхъ крѣпкихъ, какъ-то довольно извѣстное дѣло. Надлежитъ только самую длинную и опборную ржаную солому къ тому употреблять; оспа́токъ длинной соломы употребляется для крытія кровель снопами, и для рѣзки въ кормъ скоту. —

При семъ э́тотъ домоводства учитель предполагаетъ, чтобъ поденьщикъ, имѣющій вязать связла, дабы помяну-

тымъ числомъ оныхъ исправиться могъ, нашель уже гошовую и другими отобранную солому. Почему не множокъ сказано слишкомъ въ *рачительномъ домоуправителѣ* (*sorgfältigen Haus und Wirtschaft's Verwalter*), что одинъ человекъ въ долгіе дни, а именно съ половины Апрѣля до половины дня можеть заготовлять, по 1950 свясль, ш. е. 26 шокѡвъ. Довольно работнику труда, когда онъ съ самаго утра до захожденія солнечнаго въ долгой день по Экхартову показанію заготовишь 28 шокѡвъ, ш. е. 2100 свясль.

По связаніи сихъ соломенныхъ веревѡвъ въ шоки или пуки, счесомъ въ каждомъ по 75 свясль, не должно оныхъ складывать, такъ какъ немолоченые хлѣбные снопы кладущя, но всего лучше на жердяхъ вверху сараевъ уставлять узлами вверху, а опрѣзомъ внизъ. Въ противномъ случаѣ могушь ихъ мыши перепочипъ и привести въ негодность.

Чтобы соломенные свясла во время жатвы крѣпче связывались, поливають каждого утра столько пуковъ, сколько надобно, водою, поставивъ пуки узлами вверху. Когда это сдѣлать будетъ упущено, упругая солома будетъ отпрыгивать, или не можно будетъ снопа крѣпко свясломъ связать.

Въ мѣсахъ, гдѣ въ соломѣ недостапокъ, употребляютъ на таковыя веревки

осо-

осоку. Есѣли шолько сїи свясла не будушѣ вишы шонки, и ко времени упошребленїя будушѣ поливаны водою, держашѣ онѣ очень крѣпко. Однакожѣ часшо онѣ развязывающся, есѣли снопы долго проспояшѣ вѣ копнахѣ вѣ полѣ, а чрезѣ шо лишашся своей влажноспи, и всего больше, есѣли снопы будушѣ вязаны велики и очень тяжелы.

5) жнецы.

Каждый Хозяинѣ долженѣ повсегда одною изѣ главныхѣ своихѣ заботѣ посшавляшѣ шо, чшобѣ не было ему вѣ пошребномѣ числѣ работшниковѣ во время жашвы недосшашку. Собспвенныхѣ людей у немногихѣ Хозяевѣ бывашѣ досшашочно, по чему гдѣ мало работшниковѣ своихѣ, долженѣ Хозяинѣ запасашся поденьщиками, и прїискивашѣ оныхѣ заблаговременно, пока оные вѣ другихѣ мѣсшгахѣ не подрядились.

Великое Хозяевамѣ неудобство, когда у кошораго нибудѣ изѣ нихѣ народѣ своеправной, кошорой вѣ самое нужнѣйшее время о шомѣ шолько спашаешся, чшобѣ господамѣ своимѣ досаждашѣ. Есѣли оные не снабжены дворовою послугою, находяшся кѣ сожалѣнїю вѣ необходимости, вѣ жашвенную пору, когда работшники такѣ дороги, смощрѣшѣ сквозѣ пальцы на лѣнѣ и своевольспво своихѣ людей, коихѣ увѣщаванїя не шокмо не шрогающѣ, но не

рѣдко еще и поощряють хуже дѣлашь (*). Если Хозяинъ находишь въ столько худомъ положеніи, оспалось ему только два способа къ учиненію зла сего сно-
снѣйшимъ, либо нанимають старыхъ иску-
сныхъ жнецовъ къ жатвѣ, и оныхъ между
своими людьми такъ разспавляють, чшобъ
не можно было онымъ производить умы-
слы къ убышку господскому; либо о жа-
твѣ съ поденщиками условишься, по чему
отъ копны деньгами, или изъ котораго
нибудъ снопа, что всего лучше.

Въ Шлезіи во многихъ мѣстахъ очень
употребительно отдавать всю жатву
такъ называемымъ садовникамъ, кои зна-
чатъ въ Шлезіи тоже, что у насъ коссе-
пы или жильцы, приходящіе жить изъ
найму въ дома, поспроенные владельцемъ
на собственной землѣ съ договоромъ изъ
котораго нибудъ снопа; послѣ чего они
хлѣбъ сжинають, связываютъ и спавяють
въ копны, и тогда господинъ отсчитыва-
етъ имъ слѣдующее за ихъ трудъ по
договору. Однакожъ договоръ этотъ такъ
должно располагать, какъ - то въ дачѣ де-
сятины, и обыкновенно, чшобъ Хозяину
вольно было отсчитывать десятой ко-
пны

(*) Авторъ означаетъ въ этомъ уставы Прускіе, по
которымъ Дворяне крѣпостныхъ людей не имѣютъ;
а живущіе на ихъ землѣ люди работаютъ на го-
сподина договорное только время въ году, при-
чемъ естественно то, что того и смотрятъ, какъ
бы которой день съ рукъ сошелъ

пны работникамъ производишь въ помѣ мѣстѣ, гдѣ ему угодно; ибо впрочемъ когда оставить то на волю жнецовъ, оныя въ слѣдующее имъ будущъ опбирають лучшій хлѣбъ, и снопы вязають больше.

Не возможно однако сдѣлать всеобщаго положенія, изъ котораго снопа съ жнецами дѣлать условіе: изъ десятаго ли, двенадцатаго ли, и проч. зависить это ошъ хлѣбородія каждаго мѣста, сколько оное даетъ ужину копенъ; равно какъ то же самое происходитъ въ договорѣ съ молошильщиками изъ десятой, двенадцатой и даже шеснадцатой мѣрки.

Таковая жатва наймомъ очень облегчаетъ то хозяйство, при которомъ домашніе работники своевольны и лѣнивы, гдѣ деревенская полиція еще не введена, а плата и кормъ служителямъ за 30 лѣтъ въ пользу черни цѣлою половиною возвышена; когда только на хлѣбъ цѣна не велика, и по состоянію земли достигнуть инымъ образомъ того не можно; и когда для пріобрѣщенія своихъ молошильщиковъ и поденьщиковъ, слѣдовать будетъ для жипья онымъ строить дома, въ которыхъ однако они не уживушся, естли будетъ имъ недостапокъ въ работѣ и довольномъ пріобрѣщеніи за шруды. Сверхъ того Хозяинъ имѣетъ въ этомъ шу выгоду, что не платитъ за это наличными деньгами; ибо въ противномъ случаѣ жатва, полагая столовое содержаніе домовымъ работни-

Н 4 камъ,

камъ, въ хозяйствахъ, не имѣющихъ дворовой послуги, по большой части четвертую часть доходовъ на себя изощаетъ; а при томъ жатва идетъ почти вдвое скорѣе, когда собственная польза работниковъ съ оною соединена.

Не должно заботиться, чтобъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ таковой наемъ жнецовъ еще не вошелъ въ употребленіе, могъ быть въ оныхъ недостатокъ. Это значило бы не знать свойства человѣковъ, когда сомнѣваться въ пріисканіи наемщиковъ. Ибо надежда пріобрѣщенія есть величайшая пружина предпріятій, и при томъ таковая, которая намъ барыши величайшими представляетъ, нежели каковы оныя въ самомъ дѣлѣ быть могутъ, или того обшоятельница, котораго слѣдствій на вѣрное ни разчесть, ни усмотрѣть не можно: это еще мало (думающъ), что я сколько и сколько получить могу; но возможное однако дѣло получить столько, или еще больше, сколько получилъ первой. Работникъ, подневно нанимающійся, можетъ напередъ все свое пріобрѣщеніе изчислить и усмотрѣть, и можетъ подумать: сколько на вѣрное будетъ, а не больше. Но получающій награжденіе свое земными произведеніями, каково на примѣръ участіе его въ нажинаемыхъ копнахъ хлѣба, можетъ заведенъ быть далѣе. Онъ слышалъ; или можетъ быть самъ запомнилъ, что хлѣбъ иногда цѣною очень возвышается,

ся, солома также. Эпо приманиваетъ его и раждаетъ въ немъ мысль: ну! когда я въ эпошъ годъ за мой хлѣбъ и солону получу сполько? Или думаешь сей работникъ, что эпою соломою и ошъ зернъ пересыпкою можешь корову свою продовольствовать чрезъ зиму; оная ошбливъ ему шѣленка, будетъ онъ продавать масло и сыръ: таковыя и подобныя сему надежды заводяшъ его очень далеко, и припомъ съ удовольствіемъ, какъ-то бываетъ почти со всѣми бѣдными крестьянами и рукоменниками, кои не могли бы выдержать тягостной своей жизни, есѣли бы надежда поправленія своихъ обстоятельствъ ихъ не поддерживала. Должно опдашь справедливостъ Цицерону, когда онъ въ 5 Act. in Vercem пишетъ: ipsa ratio arandi spe magis et iucunditate quadam, quam fructu et emolumento tenetur.

ш. е.

Самый способъ обработыванія земли поддерживается болѣе надеждою и нѣкопорою пріятностію, нежели плодами и прибыткомъ.

Приходитъ мнѣ на память, что читалъ я въ одномъ Экономическомъ сочиненіи, что выгоднѣе поденщиковъ нанимать для рубки дровъ и другихъ работъ, нежели жнецовъ подесятинно, или по мѣрѣ высѣву зеренъ. Хошя о прилѣжаніи наемныхъ жнецовъ не должно слишкомъ заботишъся, ибо они не пропускаютъ ста-

рапсья рабопу свою окончаць заблаговре-
менно; однакожъ вѣрно и то, что тако-
вымъ поспѣшнымъ прилѣжаніемъ не много
добраго совершается. Не наблюдается
припомъ ни времени спѣлости хлѣба,
ни погоды, ниже въ самой работѣ малѣй-
шаго порядка; когда только кончано, то
и хорошо, а впрочемъ все равно, барышъ
ли Хозяину, или убытокъ; словомъ ска-
зашь, это лишь половинная и припомъ
худая работа. При наймѣ изъ участія въ
хлѣбѣ напрошивъ идетъ все порядочно;
ибо хотя таковыя работники и не слиш-
комъ поспѣшаютъ, однакожъ работаютъ
гораздо порядочнѣе, или по крайней мѣ-
рѣ какъ должно; а сего уже и довольно
ошъ наемниковъ.

Я не могу опречь моего согласія та-
ковому заключенію, а особливо когда имѣтъ
дѣло съ таковыми людьми, когда очевид-
ныхъ обмановъ ихъ мало или вовсе опа-
саться не можно. Предки мои имѣли обы-
кновеніе косить луга свои наймомъ по до-
говору ошъ десятины. Я слѣдовалъ имъ
въ томъ долговременно, но принужденъ
былъ ошсшашь; ибо попалъ на таковыхъ
людей наконецъ, кои праву не плотно
къ землѣ и не чисто скосили, такъ что
по изчисленію моему четвертая доля пра-
вы у меня пропала; по чему началъ я лу-
га свои косить наемными поденщиками,
за уговоръ пици и поденной плашы. Въ
разсужденіи хлѣба иѣкошорымъ образомъ
так-

также управляясь. Но когда нанимашъ хлѣбъ жать за уговоръ изъ котораго нибудь снопа, шаковаго убытку совѣмъ уже опасаться не можно. Оспавлять длинное жнивье или жать коротко; хлѣбъ снимать недоспѣлой или переспѣлой; при косьбѣ хлѣба и вязантіи онаго поступать неосторожно такъ, чтобъ зерна разсыпались; не чисто сгребать; хлѣбъ, когда оной на рядахъ не довольно просохъ, вязать въ снопы и сносить въ копны: всего того отъ наемщиковъ изъ уговорнаго снопа опасаться нѣтъ причины, для того что собственной ихъ убытокъ и польза съ тѣмъ сообщены.

О плащѣ наемщикамъ, со дня на день возвышающейся, упомянуто мною въ первой Части. Съ наймомъ поденщиковъ въ большей части областей сѣверной Нѣмецкой земли поже обстоятельство; почему тѣ изъ деревенскихъ Хозяевъ, у которыхъ собственныхъ людей къ жатвѣ не достапочно, принуждены прибавлять наемныхъ поденщиковъ за гораздо убыточнѣйшую предъ прежнимъ плату, и въ шаковомъ случаѣ, когда доходы ихъ отъ жатвы не прибавились, для того что цѣны на хлѣбъ не токмо не поднялись, но не рѣдко бывающъ и самыя низкія.

Источники безпрестанно возвышающейся платы поденщикамъ въ жатвенную пору и прочія припомъ злоупотребленія правительству должно зашыкать; ибо нижнимъ

жнимъ судилищамъ, хотя бы они и старались, самимъ собою отвратить сего не можно. Эпо состоитъ въ томъ, что молодыя женщины занимающа только собираніемъ колосовъ послѣ жатвы, и для того жать нанимаются не хотятъ. Неудобство эпо вошло не болѣе, какъ лѣтъ за 30 предъ симъ, а во многихъ мѣстахъ и мужчины уже начинаютъ управляться охотнѣе въ собираніи колосовъ, потому что трудъ эпотъ не таковъ тяжелъ, какъ настоящая жатва, и при собираніи колосовъ, а особливо есѣли присоединятъ къ тому воровство, барыша имъ выходитъ больше. Произходящія же отъ того пороки въ государственномъ хозяйствѣ состоятъ въ слѣдующемъ:

- а) Подданные отъ часу спановятся упорливѣе и неприлѣжнѣе, чѣмъ больше понимаютъ и видятъ, что отъ нихъ единственно зависитъ польза и убытокъ владѣльцовъ, чтобъ побольше имѣть наемниковъ, а чрезъ то ускорять убораніемъ хлѣба.
- б) Время жатвы по недостатку въ потребномъ числѣ работниковъ въ продолженіи стоящей хорошей погоды опшягивается; а и того больше, когда настанетъ непогода, при чемъ Хозяинъ, имѣющій довольно работниковъ, до наступленія худой погоды съ жатвою своею можетъ управиться, но въ противномъ случаѣ принужденъ будетъ нанимать

машь ихъ съ тройнымъ и четвернымъ убышкомъ и попрашою времени.

в) Нѣтъ народной безопасности въ разсужденіи стоящаго въ полѣ хлѣба; ибо многочисленность собирателей колосовъ попускаетъ воровство дневное и ночное. Оные разсыпаются по всему полю, и самой оспорожнѣйшей земледѣлецъ не можетъ тогда свой хлѣбъ въ копнахъ, на рядахъ и даже на коренѣ стоящій уберечь, когда только не будетъ его изъ глазъ упускать, или не приставитъ спорожей, а особливо ночью, ушомившись самъ отъ трудовъ дневныхъ. Если на кого нибудь изъ собирателей колосовъ въ похищеніи будетъ подозрѣніе самое явное, то посредствомъ обыску въ домѣ ихъ истинны открытій не можно, пошму что краденаго хлѣба отъ собраннаго по колоску различить не можно. Если же бы собираніе колосовъ позволялось послѣ того, когда весь хлѣбъ съ поля убранъ будетъ, то обыски по домамъ къ открытію кражи съ поля могли бы имѣть пользу.

г) Домашніе служители условливаются съ собирателями колосовъ, кои составляютъ ихъ либо родственниковъ или знакомыхъ, за полученіе отъ нихъ тайныхъ выгодъ, либо благосклонностей; почему хлѣбъ либо не чисто сжинаютъ, косятъ и сгребаютъ, либо при вязаніи сноповъ и накладываніи на возы, много коло-

колосовъ опламываютъ и бросають, чтобы собиратели колосовъ могли больше оныхъ находить; каковое злоупотребленіе во многихъ мѣстахъ до того простирается, что сїи шунейцы за сгребавшимъ хлѣбъ въ снопы по пятамъ ходятъ или еще рядомъ, хваляють изъ рядовъ, и смѣются въ глаза, естли Хозяинъ ихъ прочь погонитъ. Кошорой же шаковымъ образомъ опличится, собиратели колосовъ его замѣчаютъ, и въ случаѣ нужды ни за какую цѣну въ поденщики у него не нанимаются.

д) Подъ видомъ собиранія колосовъ набѣгаютъ изъ постороннихъ мѣстъ всякая сволочь незнакомыхъ людей, кои могутъ въ дома занятыхъ въ полѣ работою кресъянъ вламываться и производить похищенія. Отъ чего бѣдные кресъяне принуждены бывають, либо почасту съ поля домой бѣгать и надзирать, цѣло ли у нихъ имѣніе, или оставлять взрослыхъ людей, кои бы могли работать на полѣ, дома сторожами, а чрезъ то производить промедленіе въ прибираніи хлѣба.

е) Величайшій же вредъ, производящій отъ недоспашку безопасности споящему на полѣ хлѣбу есть то, что деревенскіе жители спѣшатъ какъ возможно скорѣе прибрать оной въ безопасное мѣсто. Почему не даютъ хлѣбу своему надлежащимъ образомъ доспѣть,

и заботяшся лишь свезти оной съ поля прежде другихъ; отъ того производяшъ убыль въ умолотъ; не даюшъ хлѣбу на рядахъ довольно просохнуть; собираюшъ его прежде времени, или смоченой дождемъ не высушивъ, отъ чего солома портишся, такъ что скошина ее изъ доброй воли бѣсть не станешъ, или когда голодъ къ тому принудитъ, получаешъ въ оной нездоровой кормъ, что въ разсужденіи цѣлаго сконоводства всячески вредно; поелику извѣстнымъ образомъ у крестьянъ во многихъ мѣстахъ солома единственнѣйшій зимній кормъ составляетъ; ибо сѣна едва ли третья или четвертая часть прошиву оной у нихъ бываетъ.

Отъ самаго же сего по мнѣнію моему и громъ такъ часто ударяетъ въ хлѣбные сараи, что хлѣбъ въ оныя кладушъ не довольно высохшій, но влажный, и чему физическую причину испытатель естества легко усмотрѣть можетъ.

Отъ чего же бы происходило то, что нижнія правительства, имѣя предъ собою сшаринныя узаконенія въ разсужденіи земскихъ и сельскихъ разпорядковъ, неприличное собираніе колосовъ запрещающія, сего вошедшаго злоупотребленія не отрѣшашъ? Многіе изъ судей, засѣдающихъ въ таковыхъ правительствахъ, свои собственные поля принуждены находяшся охраняшъ нарочно приставленными сторожами. Но хотя въ кошоромъ мѣстѣ за-
пре-

прещеніе отъ шаковыхъ правительствъ собранію колосовъ и произошло бы, не составило бы это всеобщей пользы; ибо изъ шаковаго запрещеннаго мѣста собиратели колосовъ набѣгаютъ толпами въ другое, и учиняютъ нападеніе на поля шѣхъ селеній, въ которыхъ либо нѣтъ шаковаго запрещенія, или оныя не въ состояніи содержать на своемъ иждивеніи ошсуда посылаемаго присава.

Чтожь должно при семъ дѣлать правительству, дабы благо Хозяйства обезпечить, и старинный законъ опять ввести въ употребленіе, когда никакое частное мѣсто само собою сего преодолѣть не можетъ? Ибо, какъ я слыхалъ и видалъ своими глазами, цѣлыя толпы народа изъ сосѣдственныхъ мѣстъ набѣгъ на оное дѣлаютъ, и силу силою прогоняютъ, равно и общество колосособирашелей, живущее въ томъ мѣстѣ, какъ скоро посторонніе колосособирашели появляются, никоимъ образомъ въ границахъ должно-сти удержано быть не можетъ, но равномерно производятъ вылазки, дабы не осмѣяться съ порожжими руками.

По мнѣнію моему надлежало бы учинить слѣдующее:

а) Надлежитъ правительству издать всеобщее учрежденіе для всей страны, чтобъ колосособирашели подѣ известнымъ наказаніемъ на ржанныхъ поляхъ не прежде появлялись, пока всѣ копны безъ разли-
чія

чїя свезены будутъ. Подобное должно учредити и въ разсужденїи скопопасшвы, чтообъ оную равномѣрно позволять не прежде, какъ уже всѣ копны съ поля свезены будутъ; ибо отъ пасшвы скопа на залежахъ и межникахъ равное злоупотребленіе, какъ и отъ рановременнаго собиранїя колосовъ, происходитъ.

Но какъ никакое учрежденіе не можетъ оспашься въ дѣйствїи, когда объ ономъ не подшверждають, и послѣ о исполненїи не спрашивають, то надлежитъ

б) Ежегодно по окончанїи жашвы посылать вопросныя табели, а по онымъ въ пахатныхъ городкахъ отъ Магистрата и городовыхъ Начальниковъ, по деревнямъ же отъ Священниковъ и спросить на слѣдующіе вопросы отвѣщено бытъ: 1) Происходило ли собираніе колосовъ и пасба скопа, пока хлѣбъ или копны стояли еще на полѣ? 2) Какимъ образомъ злоупотребители того мѣста наказаны? 3) Злоупотребители изъ постороннихъ мѣстъ показаны ли начальству того мѣста для наказанїя, и произошло ли оное, и какъ? 4) Допускаются ли собираніе колосовъ и скопопасшва на хлѣбныхъ поляхъ въ сосѣдственныхъ мѣстахъ, и гдѣ именно?

В. Снятіе хлѣба.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ къ сниманію хлѣба употребляютъ косы, но во многихъ

Часть II. Отдѣл. 2. О серпы.

серпы. Въ разсужденіи послѣднихъ нужное упомянуто будетъ послѣ.

Между Училищами домоводства о томъ, что Хозяину при скашиваніи хлѣба наблюдать должно, предложено въ лучшемъ порядкѣ отъ Хагедорна въ его *Landwirtschaft. Haus B.*, по чему намѣренъ я правила его здѣсь включить, объяснишь и сопроводишь прибавленіями.

1.

Косецъ долженъ появляться съ доброю исправною косою, чтобы въ желѣзѣ и косьѣ ни малаго пороку не было.

Когда желѣзо у косы не хорошо, косьба работникамъ будетъ очень ошягопительна, или будутъ они косить не чисто, или слагать вину на косу, когда будутъ не довольно широко ею хватать и узкіе ряды валить. Почасу работники мужскаго полу совсѣмъ волнуясь пропиву Хозяина, не хотятъ шую или иною косою косить, и есѣли не каждую недѣлю, то по крайней мѣрѣ всякой годъ желаютъ имѣть новую, а шѣмъ въ хозяйствѣ наносятъ разспройку. Очень важно для Хозяина, чтобы онъ при покупкѣ косъ доставлялъ людямъ своимъ годной шоваръ, довольно разумѣлъ выбирать оной, какъ въ слѣдствіи сего при употребленіи объяснено будетъ, равно для того, чтобы умѣть косцамъ своимъ сдѣлать показаніе, равно и возражать на ихъ ропшаніе, когда они безъ причины что порочить начинаютъ.

нутѣ. Я не нахожу лучшаго наставленія въ разсужденіи доброты или пороку въ желѣзѣ кожномъ, и обращенія съ онымъ при употребленіи, какъ въ *Land-Wirtschaftlichen Erfahrungen* Господина I. X. *Пратія*, которое сюда вношу.

Рѣдко можно получить добрую косу, и можно за щасливое счастіе, когда въ дюжинѣ только двѣ шаковыхъ попадешся. Несовершенство же оныхъ обыкновенно происходитъ отъ двоякой причины:

1) Отъ закалки. Надлежащимъ образомъ сдѣланная коса должна во всѣхъ частяхъ своихъ быть *всюду равной твердости*, и по всему лѣзью своему равнымъ образомъ рѣзать. Но какъ желѣзо косы длинно, можетъ случиться не рѣдко, что оное въ нѣкоторыхъ мѣстахъ меньше разкалился, нежели въ другихъ; а какъ поному закалка не всюду послѣдуетъ, получаетъ орудіе это не всюду одинакую твердость, и слѣдственно будетъ несовершенно.

2) Вторая причина различія въ косахъ состоитъ въ искусствѣ, какъ оныя ковать, и въ томъ, что желѣзо и спаль, изъ которыхъ оныя состоятъ, не надлежащимъ образомъ между собою смѣшаны и соединены, и что есть на оныхъ мѣстахъ, въ которыхъ желѣзо надъ спалью имѣетъ поверхность, между тѣмъ какъ прочія мѣста изъ чистой спали состоятъ.

Когда купцы позволятъ покупателямъ косы испытывать, можно порокъ или до-

брошу оныхъ по сему узнать, когда по лѣзью оныхъ тихонько оспрѣмъ ножа спускашь, и смопрѣшь не насѣкаетъ ли гдѣ ножъ на лѣзье косы, или гдѣ лѣзье косы на оспрѣи ножа насѣчки производящъ. Изъ такового опыту можно познать, всюду ли коса имѣетъ равную твердоспъ, или въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ шверда, а въ другихъ мягче.

Есть косы очень швердыя, и опять другія, кои очень мягки. Порокъ очень швердой косы въ томъ, что она не самымъ лучшимъ образомъ рѣжетъ, но еще и ошбишь оную надлежащимъ образомъ не можно. Таковое несовершенство можно узнать помощію ножеваго оспрѣя; но какъ такового опыту не можно произвести безъ поврежденія косы, и на сію купцовъ уже не сыщется, то пробы эшой купцы ошнюдъ не позволяющъ. Почему должно помышлять о другомъ способѣ, которой столькожъ удобенъ, и безъ поврежденія косы можетъ покупателя удостовѣрить о добростѣ покупаемаго орудія. Оной состоитъ въ слѣдующемъ:

Можно употребить къ сему маленькую Аглинскую пилку, каковыя бывающъ у часовыхъ масперовъ, и оною разныя косы испытать для познанія, каковой степень швердоспи коса подъ пилкою окажется, если оспрѣе ея добростнымъ признать должно. Можно же употреблять къ сему и шочильной брусокъ, которой всегда

гда для намѣренія сего носятъ. Когда онымъ поперегъ лѣзья повести, легко можно замѣшить шѣ мѣша, гдѣ брусокъ больше или меньше хватаешь.

Но какъ и самая опборная коса во время работы повредиться можешь, должно въ порядочномъ хозяйствѣ имѣть запасныя косы. Поелику же и лучшія клинки косныя отъ ежедневнаго употребленія шупѣютъ и къ рѣзанію учиняются не способными, должны косцы оныя надлежащимъ образомъ опваспривать, а именно *оттачивать*, и по меньшей мѣрѣ ежедневно два раза *отбивать*; ибо все равно, косишь ли хлѣбъ не годною косою, или хотя изъ добрыхъ маперіаловъ сдѣланною, но не въ порядкѣ содержащеюся. Для обѣихъ таковыхъ косцу должно употреблять больше силы, нежели должно, и слѣдственно отъ такового порыву зерна выбиваются и много оныхъ прапшится.

Отбиваніе для того нужно, что чѣмъ болѣе клинокъ косы спирается, и чрезъ то ширину свою теряетъ, тѣмъ пверже и толще становится. Извѣстно это и въ разсужденіи ножевыхъ клинковъ, что оныя, не взирая на оспрошу свою, ничего не рѣжутъ, когда дѣлье у нихъ сдѣлается очень толсто, и что рѣзаніе тѣмъ больше облегчается, чѣмъ тонѣе клинокъ бываетъ къ своему дѣлью. Не меньше того извѣстно, что кованые металлы, когда

они плошно сбишы, гораздо шверже учиняюшся, нежели въ обыкновенномъ свойствѣ своемъ. Къ доспигенію сихъ намѣреній отбивающъ клинки косъ молошкомъ на маленькой наковаленкѣ.

Кшо имѣешъ новую косу, и посредствомъ бруска замѣшилъ шѣ мѣста, гдѣ оная мягче предъ прочими, долженъ онъ мѣста шаковыя замѣшитъ шиломъ, на-вернувъ точку прошиву слабого мѣста, и потомъ отбивая косу, когда дойдетъ до шаковаго мѣста, молошокъ, къ выправливанію лѣзья употребляемой, именно произведеніемъ ударовъ по лѣзью захватывая онаго въ ширину линіи на двѣ, обмо-чить въ холодную воду, чѣмъ какъ молошокъ, такъ и наковаленка, на которой отбивающъ косу, всегда были мокры. На шѣхъ же мѣстахъ, гдѣ коса шверже, воды употреблятъ не должно, но молошокъ и наковаленку выширать на сухо. Различіе это производится пошому, что сухой молошокъ у орудія по всегда опни-маетъ не много его швердоси шѣмъ, что каждый ударъ частъ желѣза, подъ него попадающуюся, разгорячаетъ, и шѣмъ убавляетъ его швердоси; напрошивъ, когда молошокъ и наковаленка будутъ смочены холодною водою, каждый ударъ, производимый молошкомъ, попадающуюся подъ него частъ окрѣпляетъ, сообщаетъ оной больше швердоси и способности къ рѣзанію.

Да-

Дабы это надлежащимъ образомъ произвести въ дѣйство, должно имѣть шаковой молошокъ, у котораго головка или обухъ былъ бы четвероугольный, а къ низу сходилъ бы окашомъ, подобно молошку, употребляемому мѣдниками. Должны же, какъ оной, такъ и маленькая наковаленка, состоящая изъ швердой и очень гладко выложенной стали; ибо молошки, косцами употребляемые, обыкновенно бывающъ четвероугольнаго виду, къ концамъ длинны и округлены, какъ палка, имѣющая только двѣ линіи въ прорѣзѣ, такъ что отъ каждаго удару, производимаго рабочникомъ къ выравниванію и отбиванію его косы, осажаясь впечатлѣнія, и на поверхности отъ того производящъ неравности, кои косу портящъ, для того что составляютъ маленькія возвышенія или рожки, препятствующія хлѣбъ чистотѣ сбрѣзывать. Происходящъ же, что когда коса не равномерно будетъ отбива и на малое пространство въ ширину при томъ захватывается, лѣзье въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень отъ того вытягивается, заворачивается и дѣлается неравно. Таковая коса къ косьбѣ не годится; ибо учиняется подобна пилѣ, у которой листъ изогнутъ и зубцы не по спрунѣ, ш. с. не по равной линіи, но въ стороны извиваясь состоятъ.

Брусокъ, къ оттачиванію косъ употребляемый, должно держать въ ша-

вомъ учрежденіи, и шаковымъ образомъ по косѣ водить, чтобъ опваспривающія посяженія навкосъ отъ пяшки косной къ носу ея или переднему концу шли, и при томъ равнообразно какъ съ одной, такъ и съ другой стороны. Обыкновенно опправляющіе это дѣйствіе водятъ брускомъ обратнo отъ конца къ пяшкѣ; однако это совсѣмъ не годится; ибо тѣмъ лѣзье къ великому вреду спирается, и симъ вторымъ движеніемъ опять поршится то, что первымъ было исправлено.

Въ доводъ того, что косы единствен-
но хорошо рѣжутъ только маленькими
своими зазубринами, кои точильной бру-
сокъ на лѣзье взворошилъ, и кои должно
вкосъ къ передней части клинка учре-
ждать, нужно только посмотришь въ хо-
рошій микроскопъ: посредствомъ онаго
примѣшишь, что учрежденіе зазубринъ на
косѣ, оппачиваемой выше предписаннымъ
образомъ, гораздо бываетъ равнообразнѣе,
и почти вообще къ передней части косы
склоняется; напротивъ же, обыкновен-
нымъ способомъ оппачиванія производи-
мые зубцы бываютъ разположены одинъ
въ сторону, а другой въ другую, и много
между оными выломленныхъ находится,
подобно какъ у выщербленной пилы.

2.

Косецъ долженъ умѣть косу свою на-
лежащимъ образомъ насадить и учредить.
Отъ сего зависить многое; ибо когда ко-
са

са неправильно насажена, и крюкъ съ зубцами либо корошокъ или длиненъ будетъ, не можеть оная подваливать чистыхъ рядовъ; хлѣбъ въ эшомъ случаѣ переваливается чрезъ зубья, и по землѣ врознь разбрасывается; а сіе составляетъ въ козьбѣ великую погрѣшность; ибо тѣмъ работа стреганія въ снопы затрудняется, и со всевозможнымъ тщаніемъ чисто стречь будетъ не возможно. Еслии коса разсыпаетъ хлѣбъ врознь, должно оную переправлять, испытывая до тѣхъ поръ, пока оная разсыпаетъ не будетъ. —

Прежде въ No. 1. рѣчь шла о способности коснаго желѣза или клинка. Въ разсужденіи способности пошребнаго къ тому дерева и виду онаго должно имѣть равномѣрное вниманіе. Надлежитъ къ сему косе или деревяшка, съ такъ называемою рукою и крюкомъ съ зубцами, кои въ нѣкопорохъ мѣстахъ пальцами называются. По различію странъ и косы бывають различны; почему намѣренъ я описать упошребляемыя въ нашей землѣ (Пруссіи), а изъ того можно заключить о составленіи и тѣхъ косъ, копорыи праву косятъ, и о правильномъ устройствѣ всѣхъ къ косѣ надлежащихъ приборовъ.

Косе или деревяшка косная въ нашихъ мѣстахъ совсѣмъ прямая, и одина-

кой длины, какъ для малорослыхъ, такъ и большихъ людей. Есѣли малорослымъ людямъ давать деревяшки короче, не могуѣ они довольно оными въ козьбѣ захватываѣ, и будуѣ ряды подваливать узкія, такъ какъ соразмѣрно по и законамъ движенія, что къ вѣсу соразмѣрная длина размахъ оѣнѣ облегчаеѣ. Вся длина кося для хлѣбной косы бываеѣ въ 5 Реинландскихъ фушовъ (или 1 аршинѣ 9 вершковѣ). На концѣ кося, гдѣ оное при кошеніи беретсѣ лѣвою рукою, дерево оканчивается шупымъ оспрѣемъ, чтобы можно было косу вопкнуѣ въ землю, когда косеѣ выбившуюся косу вверхъ оборотиѣ и опшочиѣ желаеѣ. Кривыя косныя древки употребительны здѣсь шолько къ правянымъ косамъ, и служаѣ для того, чтобы косеѣ вплоѣ по землю праву могъ захватываѣ, и не при каждомъ махѣ присѣдалъ колѣномъ. При косьбѣ хлѣба жнивье оспавляеѣ нѣскольکو выше.

У коснаго желѣза, гдѣ оное шире, вытягиваеѣ или особливо въ щоки косы впускаеѣ и закрѣпляеѣ крюкъ, такъ загнутый, чтобы удобно было оной всадиѣ въ деревяшку или косе; оной въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называется **пятка**. Но къ укрѣпленію этой пяшки обыкновенно набиваеѣ на косе желѣзное кольцо; безъ чешверши въ вершокъ шириною крюкъ вбиваеѣ между кольца и желѣза,

и

и закрѣпляется деревянными клинушками шакъ, чшобъ во время работы не шатался.

Ручка или прихватъ, опспоящая опъ пяшки, или шеперь описаннаго укрѣпленія, на 12 вершковъ съ половиною, всаживается съ боку въ косье; за оную косецъ беретъ правою рукою, и во время работы чрезъ шо косою управляетъ.

Потягъ или потяжной ремень привязывается крѣпко у верхняго крюка, гдѣ оный въ косье всаживается, раза два обвершывается, и ко второму крюку, на кошоромъ зубцы или пальцы, двумя обвивами пропятивается, и шаковымъ образомъ до всѣхъ пальцевъ проводится, а на концѣ снабжается петлею изъ широкаго ремня, или иной крѣпкой маперіи, сукна или холстины. Въ эшу петлю просовывается лѣвая рука, хватающая за конецъ косья, дабы чрезъ шо косецъ посредствомъ давленія правой руки и помахомъ лѣвой отрѣзъ исправно произвесни могъ.

Гѣ нѣкошорыхъ мѣстахъ, а именно въ Франконіи, на деревянномъ крюку хлѣбныхъ косъ бываетъ по пяти пальцевъ. Наши же косы шолько о шрехъ, кои по особливому своему учрежденію, въ высокомъ и низкомъ хлѣбѣ желаемую услугу оказываютъ.

Пальцы сїи дѣлаются изъ самаго гибкаго и пришомъ крѣпкаго дерева, у насъ обыкновенно изъ молодаго ясена. Каждый па-
лецъ

леѣвъ всаживается къ концу косья, и соспоишѣ изъ цѣльнаго куска дерева; а обдѣлывается шроякою формою. Тамъ, гдѣ всаживается онъ въ дерево, дѣлается широкъ, подобно бочечному обручу, котораго верхняя сторона окашиспа. Въ опспоянтіи пальца на полтора ширины, пріемлещѣ зубецъ эшопѣ почти чешвероугольную фигуру, и описываетѣ шущѣ полкруга. Загибѣ сей дѣлается за шѣмъ, чшобѣ зубцы или пальцы сѣ косою имѣли и удерживали равное учрежденіе и въ равномъ опспоянтіи. Чешвероспоронность пальца оканчивается на полтора дюйма (безъ чешверши вершокѣ) по шу спорону шрешьяго или послѣдняго уступа, и опѣ того мѣста сходитѣся подобіемъ клинка, шакъ чшо обухъ пальца сего бываетѣ опѣ самаго кореня въ полвершка толщиною, а оспрая спорона сходитѣ шупою окашоспїю и опѣ обушка къ споронамъ опчасу уже, и до самаго конца шонѣе.

Вдолбленіе перваго пальца производѣся въ косье, на чешыре вершка разспоянтіемъ, счишая опѣ ручки или прихвата. Вшорый палецъ опѣ перваго приходѣся въ разспоянтіи безъ чешверши двухъ вершковѣ, а опспоянтіе шрешьяго пальца опѣ сего безъ чешверши 2 вершка содержитѣ.

Первый палецъ, когда насаженное въ косье желѣзо косное положено будетѣ плашмя на землю, имѣетѣ опѣ своего перваго уступа въ вышину 9 вершковѣ, въ какомъ

вомъ разспоянїи и конецъ пальца находипся. Величайшее же ошспоянїе пальца сего ошъ земли содержишь 10 вершковъ съ половиною, и содержишься нѣсколько повыше помянушаго полкруга, когда взяшь мѣру прямо ошъ пятки косной.

А чтобы показанная мѣра вышла, долженъ первый палецъ у первого усшупа не малый выгибъ составляшь, кошорой прочіе пальцы гораздо въ меньшей со-размѣрности имѣють.

Однакожь сїи шри пальца не имѣли бы ни швердосши у косья, ни соразмѣрнаго ошспоянїя между собою, когда бы не были укрѣплены шремя деревянными распорками, кои большею часшью шесшѣугольны. — Первая сквозь всѣ шри пальца прямою чершою проходящая распорка вдолблена въ косье и заклинена, и припомъ въ ошспоянїи 5 вершковъ ошъ ручки. Вшорая распорка шакже ушверждена въ косье, и ошспоишь ошъ первой на полшора вершка; слѣдшвенно обѣ сїи распорки состояшь подъ лѣземъ косы; шрешья же распорка состоишь съ обухомъ косы параллельно, и проходишь сквозь всѣ шри пальца въ шомъ мѣстѣ, гдѣ оныхъ выгибъ продолжаясь со учрежденїемъ клинка коснаго оканчивается, и съ кошораго мѣста пальцы идушь фигуροю коснаго клинка, въ ошспоянїи на вершокъ ошъ четвероугольнаго оныхъ колѣна. Но понеже сїя шрешья распорка, по подобїю

пред-

предшедшихъ двухъ вѣ косе не утверждена, и потому не шаково твердо сидишь, для сего идешь между двумя первыми распорками отъ каждого пальца проволоочная перевязка до самого верьху шпрешей распорки; слѣдственно при крѣпкихъ перевязки изъ переплешенной проволоки, кои пальцы вѣ ихъ твердоси и формѣ содержащъ должны. Самыя сѣи проволоочныя перевязки служащъ и къ тому, чѣобъ пальцы вѣ случаѣ надобноси больше или меньше ко внушренней сторонѣ поразтянушь или сжать. Для сего намѣренія на концахъ пальцевъ вырѣзаны зарубки, вѣ копорыя проволоочные загибы передвигаются. Перетянушіе или сопхнушіе назадъ проволоки по симъ зарубкамъ производишь шаковымъ образомъ перемѣну вѣ учрежденіи пальцевъ. Еще же сѣи проволоочныя перевязки служащъ и къ тому, чѣобъ сѣи косы хлѣбъ вѣ рядѣ складывать; ибо оныя препяшсшвуютъ хлѣбу западашь вѣ выгибѣ пальцевъ, и вѣ оныхъ задерживаешь. Еще должно замѣшисъ, что распорки, гдѣ оныя вѣ пальцы входящъ, не гладко ошрѣзываются, но на нѣскольکو дюймовъ торчашъ изъ оныхъ. Это служисъ къ тому, чѣобъ пальцы можно было между собою раздвигать, и больше вверьхъ приподнимаешь. Есѣли же косишся хлѣбъ низкой, пальцы шогда сдвигаются между собою уже, чѣобы оной между пальцевъ не проскакивалъ и не разсыпался врознь.

На-

Наконецъ о шаковомъ устройствѣ косы должно еще вѣдать, что пальцы съ клинкомъ косы не одинакую длину имѣютъ. Они большею частью бывають прѣмъ вершками желѣза коснаго короче, дабы оное при скашиваніи хлѣба удобнѣ впередъ забирало, пальцы же срубанное подхватывали, собирали, и порядочно на землю въ рядъ складывали. Въ особливости сіе выставленіе коснаго носу впередъ хорошо въ густомъ хлѣбѣ, которой повалѣлся, или опъ вѣтру и дождя между собою перепутанъ. Конецъ или носъ косы можеть въ этомъ расположеніи лучше цѣплять, безъ чего, и естли пальцы съ косою одинакую длину имѣть будутъ, шрудно запутанной и повалѣвшейся хлѣбъ подрѣзывать.

Я выше сказалъ уже, что косы бывають очень между собою различны. Не возможно Чипашелямъ услужить описаніемъ всѣхъ оныхъ; однакожъ опишу я изъ *Museum ruff. et commerc.* вываленную Г. де Лилемъ хлѣбную косу, и оную разсмотрю.

Одинъ шолько помянутый де Лиль имѣлъ у себя разсуждающаго спароспу, которому не понравилось, что пальцы у коснаго прибора опчаспи солому перерывають, частью же и колосья совѣмъ опрываютъ, многихъ же коропкихъ хлѣбныхъ былинъ, въ глубинѣ бороздъ стоящихъ, совѣмъ не захватываютъ, или впрочемъ

ко-

кошеніе затрудняютъ. Къ отвращенію всѣхъ таковыхъ неудобствъ, испыталъ онъ вмѣсто спицъ ввести обручи. Коса, употребленная имъ, имѣла желѣзо вершками шрема короче обыкновенныхъ косъ. Вмѣсто коснаго прибору, гребнемъ называемаго, или пальцовъ, вопкнулъ онъ въ полкруга согнушыя пружы въ скважины, для сего намѣренія продолбленыя въ косье близъ пяшки косной, и припомъ шаковымъ образомъ, чѣмъ одинъ полукругъ другой прорѣзывалъ, или поперегъ онаго проспирался. Косье или древко имѣло длины 8 фузовъ, отъ нижняго конца до ручки 5, а отъ оной до верхняго конца, гдѣ коса всаживается, 3 фуша. Желѣзо косное отъ пяшки своей до конца три фуша (почти такой длины, каковы у насъ правыя косы), и $2\frac{1}{2}$ ширины. (Эпо должно разумѣть отъ пяшки; ибо ширина впередъ идетъ отчасу уже. Но ширина большая или меньшая косьбы не облегчаетъ, кромѣ того; что широкая коса бываетъ прочнѣе, а узкая скоро въ негодность приходишь.) Когда коса де Лилева насажена, составляетъ оная отъ носу желѣза до конца деревяшки или косья уголъ въ 7 фузовъ. (Сей размѣръ и у нашихъ косъ почти таковъ же.)

Дѣйствіе это косою одинаково. Когда кто начинаешь косить загонъ овса, успановляется онъ такъ, чѣмъ хлѣбъ былъ у него по правую руку, а ряды съ косы вали-

валились бы на лѣвую. Кто же коситъ пшеницу, идетъ онъ наружной стороны ко внутренней, такъ чѣобы хлѣбъ, которой онъ скашиваетъ, находился у него всегда въ лѣвѣ. То, что онъ сръзалъ, и что послѣ обручами будетъ собрано, прислоняется немножко наизкосъ къ стоящему еще нескошенному хлѣбу. Къ сему берутъ помощника, мальчика лѣтъ 12 или 15, или сѣарую женщину. Сей помощникъ слѣдуетъ за косцомъ въ разстояніи 4 или 5 шаговъ съ вилами. Оными захватываетъ между стоящимъ еще хлѣбомъ и прислонившимся къ оному скошеннымъ, приподнимаетъ послѣдній, и вполкнувъ въ развилины, переворачиваетъ въ правую онъ себя сторону. Это должно дѣйствовать очень проворно, для того что позади сего переворачивальщика слѣдуетъ вѣпной косецъ. Далѣе надлежитъ производить это искусно, для того что онъ сего больше или меньше работы осѣаетъ при сгребаніи въ снопы. Надлежитъ быть сполькимъ же переворачивальщикамъ, сколько идетъ косцовъ. Установленіе косца при этомъ дѣлаетъ важное обспоятельство. Когда косятъ праву и овесъ, идетъ косецъ шаковымъ образомъ, что ноги его, при каждомъ махѣ передвигающіяся, параллельную линію составляютъ. При пшеницѣ же напротивъ долженъ косецъ путь свой производить по одной линіи, такъ что правая его нога, впе-

реди стоящая, при всякомъ махѣ косою съ лѣва впередъ посовывается, подобно ногѣ наступающаго шпажнаго бойца. —

Косы съ обручами у насъ въ сѣверной Нѣмецкой землѣ не сославляютьъ новости; но употребляютъ оныя единственно къ кошенію травы. Однако у нашихъ травяныхъ косъ бываетъ только по одному обручу. А какъ сими травяными косами косятъ и спручковые плоды, какъ - то горохъ, бобы и проч. то сія дель-Илева коса съ двойнымъ обручемъ можетъ къ тому употреблена быть лучше. При кошеніи же хлѣба, сколько мнѣ извѣстно, никто еще не хотѣлъ оную употребить, и въ предисловіи ко 2 Части *Des Schles. Landwirts*, Бреславль 1771, прошиву сего уже сказано, что наши гребни или пальцы у хлѣбныхъ косъ, въ разсужденіи сбереганія зеренъ, несравненно больше онымъ предпочтительны. Дѣло зависить единственно въ томъ, чтобъ гребень немножко загнуть былъ назадъ, дабы коса на 2 или на 3 бычины больше захватывала, или впередъ вѣзлась, нежели пальцы гребня забирашь могутъ. Въ таковомъ учрежденіи пальцы колосовъ опрываютъ и зеренъ изъ нихъ выбивать не будутъ. —

Косье или древко у дель-Илевой косы длинновато. Когда бы Г. дель-Иль зналъ Маркскую косу, можетъ бы свою по оной поправилъ; ибо петля у оной, на лѣвую руку надѣваемая, учиняетъ, что косецъ пол-

полною силою дѣйствовать можешь. Наши косцы ни вполы не срабашаютъ, когда дашь имъ въ руки дель-Илеву косу; даже ни при кошеніи правы: одна уже длина ея мѣшаетъ въ этомъ. Сія изобрѣшатель, кажется, тебѣ понравилась, что наклонъ къ землѣ уменьшаетъ. Почему ошнудъ не заслуживаетъ нашего одобрения: это лишь такое орудіе, кошорымъ вполы срабашать можно. А сверхъ того еще въ добавокъ за каждую косою долженъ слѣдовать переворачивальщикъ. Въсто одного человѣка уже два, прошиву извѣснаго правила: что одинъ свершаетъ, къ тому не надобно многихъ; умноженіе работниковъ лишь замедляетъ дѣло. Позади идущей косецъ долженъ осна-навливаться и ждашь, пока предъидущей ему переворачивальщикъ управится, есть-ли только наблюдаетъ исправность своего ряду. Когда же переворачиватель будетъ спѣшитъ, не можешь онъ складывать порядочнаго ряду, или отбору для сноповъ. Въ нашей косьбѣ нѣтъ таковой хитровыдуманной проты въ работѣ и работниковъ. Разстановленные косцы рабашаютъ у насъ безъ задержки всякъ своимъ рядомъ, и не имѣютъ передъ собою ничего препятствующаго имъ слѣдовать по пятамъ другъ за другомъ.

3.

Хозяину должно имѣть искуснаго и способнаго *закощика*, т. е. передоваго кос-

П 2

ца.

ца. Какъ оной первой рядъ подваливаетъ, другіе должны опъ него не опсавать. Есльи же эшопъ будешъ лѣнивъ, лѣнивы будешъ всѣ; когда онъ прилѣженъ, рѣшвы будешъ всѣ. Это значить: доброй предшесвенникъ дѣлаешъ добраго послѣдоваателя. —

Закощикъ конечно естъ главная особа между косцами; но оной при своемъ прилѣжаніи и тѣлесныхъ силахъ долженъ бытъ человѣкъ чесшой и человѣколюбивой. Есльи будешъ ему недостапокъ въ сихъ свойствахъ, можешъ онъ учинить вредъ господину и своимъ шоварицамъ. При большихъ вошчинахъ закощикъ составляетъ рослаго слугу, подкощикъ же или позади всѣхъ слѣдующій дворника или староспу. Есльи первой будешъ склоненъ къ бранчивости, мщенію, гнѣву и пристрастію, а между послѣдующими за нимъ находится человѣкъ, на котораго онъ досадуешъ, можешъ онъ такъ проворно махашъ своею косою, а особливо когда хлѣбъ густъ, или великой жаръ, что своего прошивника вскорѣ выбьешъ изъ силъ и лишитъ здоровья.

Я зналъ одинъ дворянской домъ, въ которомъ шаковой закощикъ у одного молодого Господина въ два года лишилъ жизни двухъ молодыхъ работниковъ единственно за то, что Господинъ по его предсавленію не согласился племянника его

при-

приняшъ въ услуженіе въ прешьи косцы. Поселику въ эпомъ мѣсѣтъ обычай въ прешьи косцы спавишъ молодаго человѣка лѣтъ 17 или 18, кошорой косою владѣшъ уже можешъ; умѣлъ эшотъ зломышленной закощикъ первой свой рядъ такъ учреждашъ, чшо молодому косцу на срединѣ десятины доставался самой густой хлѣбъ, и по скорому маханію передоваго оной такъ надорвался, чшо еще за долго до вечера ослабѣлъ, замертво домой опвезенъ былъ, а чрезъ нѣсколько недѣль и Богу душу ошдалъ. На другой годъ поступилъ онъ съ молодымъ прешьимъ косцомъ таковымъ же образомъ, кошорой перваго дня не выдержалъ, началъ харкашъ кровью, и ошъ послѣдовавшей за шѣмъ чахошки умеръ. Господинъ пошерпѣлъ отъ сего шотъ убытокъ, чшо не могъ найти въ шомъ мѣсѣтъ наняшъ на мѣсто онаго поденщика, отъ чего въ работѣ произошло не шокмо промедленіе, но и много хлѣба отъ дождя повредилося, и отъ переспѣлости изъ колосовъ вышело. А какъ молодой эшотъ Хозяинъ по незнанію своему привязанъ былъ къ своему закощику, и оказывалъ удовольствіе свое за прилѣжаніе онаго въ работѣ, шо никшо не хотѣлъ у него нанимашся, пока наконецъ, бывъ вразумленъ отъ добрыхъ людей, принужденъ былъ его оппустить. Величайшая злоба сего закощика состояла въ шомъ, чшо онъ въ присушствіи Господина такъ

поступалъ, копорой увеселялся великимъ проворствомъ своего косца.

Подкощикъ, или послѣдній косецъ, позади всѣхъ идущій, составляетъ вторую главную особу между косцами. Многое также зависитъ отъ его добродушія, вѣрности и прилѣжанія, и во многихъ мѣстахъ бываетъ онымъ шароста, или дворникъ. При злонравіи своемъ и этомъ можетъ предвѣдущимъ косцамъ вредить, когда будетъ очень поспѣшать и подгонять переднихъ, почти за ноги косою цѣпляя.

Молодому не искушившемуся Господину можетъ это нравиться, когда въ домовыхъ книгахъ предковъ своихъ находишь, елики оныя въ порядкѣ содержаны были и имѣющъ пашенной и жатвенной резервъ, въ копоромъ означено, сколько пошребно работниковъ для каждаго загону, и во сколько времени оной скосить могутъ, дабы не было излишества и недосадку; ибо каждый Хозяинъ долженъ единожды навсегда замѣшить себѣ, что ни при какой работѣ излишество не можетъ столько, какъ въ кошеніи, лишать людей здоровья и жизни, при чемъ собственнѣйшей его состоятъ убытокъ, когда кпо изъ его работниковъ нѣсколько дней пролежитъ боленъ и работать не будетъ. Онъ долженъ по сему надзирать и за шѣмъ, чшобъ косцы его не мно- го

го крѣпкихъ напишковъ упошребляли, для того что со шпилькою въ головѣ выходишь хвастовство, косишь наперехватъ другъ предъ другомъ, опъ чего надрывающся, принуждены бросать косу, или еще на мѣстѣ упадешь безъ памяти. Хошя бы Господинъ находился и въ такомъ положеніи, что болѣзнь или смерть одного работника и не дѣлала остановки шѣмъ, что на мѣсто онаго легко другаго пославить можно; но ему должно помышлять о томъ, что за ушрапу здоровья или жизни человѣка, къ чему подалъ онъ случай, или бы могъ то ошвратить, но пренебрегъ, долженъ будетъ ошдаться опвѣтъ предъ Богомъ. Онъ можетъ имѣть лучшія, непрощивныя благодѣянія, чессти и вѣрѣ средсва поощрять людей своихъ къ прилѣжанію и вѣрности, и удержанію оныхъ въ пріятной дѣятельности.

Когда же Хозяинъ имѣетъ добрыхъ людей въ закощикѣ и подкощикѣ во время жатвы, и ешъли позади слѣдующій исправно наблюдаетъ работу, чтобъ средніе косцы порядочно шли, а не опспавали, не долженъ однако онъ вмѣнять за особенное пресшупленіе того, когда слабый человѣкъ въ срединѣ будетъ оказываться. Великодушіе и состраданіе должны его побудить такого слабаго изъ ряду вывести, позволить ему опдохнуть, или валъ подваливать по меньше. Очень молодого косца очень скоро можно погубить

въ ряду, но пощаженье онаго достойно человѣчества.

Въ концѣ седмилѣтней Нѣмецкой войны молодыхъ людей по деревнямъ вовсе не доставало, такъ что во многихъ мѣстахъ не находилось работниковъ лѣтъ, къ трудамъ способныхъ; почему принуждено было очень молодыхъ ребятъ на мѣста взрослыхъ и къ главнымъ работамъ способныхъ принимать, потому что браковать и разбирать было некого. Одна крестьянка лишилась своего мужа, и въ первый годъ вдовства своего не могла поставить работника къ отправленію на Господина дворовой послуги. Слабой работникъ, ею представленной, съ работы былъ сосланъ, а вдову принуждали въ жажвенное время поставить на стогъ поденщика, котораго наемъ тогда вдвое стоилъ, нежели въ мирное время. Она столько обѣдняла, что оставалось ей либо домъ и дворъ бросить, или 16-лѣтнему своему сыну препоручить отправленіе всей работы. Она въ началѣ жажвы пошла къ Господину, и просила его убѣдительно, чтобы онъ сына ея въ первой годъ нѣсколько обольготилъ, а особливо въ косѣбѣ, чтобы онъ повозмужалъ, и могъ по смерти отца своего продолжать хозяйство. Ни на волосъ! сказалъ безжалосливый Господинъ; я требую съ крестьянскаго двора моей работы, какъ и въ прочемъ. Огорченная женщина
при-

принуждена была по сему посылать своего слабого сына косить на Господина. Староста сжалился надъ молодымъ человекомъ, и просилъ Господина, чтобъ позволилъ ему слѣдовать позади другихъ, и работать то, что сможетъ; и въ этомъ отказано. Юноша этотъ дни два выдержалъ хорошо; но къ половинѣ претвлаго дня похожъ былъ уже на мертвеца, и смертная блѣдность, разпростершаяся по лицу его, у инаго меньше жестокаго Господина могла бы быть лучшимъ за него предсшательемъ. Вечеръ сего дня былъ конецъ силъ его. Онъ впалъ во изтощеніе, умеръ чрезъ нѣсколько лѣтъ, и ко стыду человеческа мать его принуждена была крестьянской свой дворъ уступитъ другимъ. Когда законы человѣческіе не могутъ мстить за нежалосливость, умолчатъ ли законы Божіи? Творящій насиліе слабому, ругаетъ Творца его; но милующій нищаго, чтитъ Бога. *Притч. XIV. 31.*

4.

Хозяинъ долженъ того смотрѣть, чтобъ косцы его не высоко держали косу, ш. е. не оставляли бы высоко жнивья, или бы низко распушихъ колосовъ. —

Когда оставлено будетъ высокое жнивье, происходитъ отъ того Хозяину двойкой вредъ 1:) Онъ теряетъ много соломы: 2) коровы и лошади на пасвѣ не могутъ хорошо ѣсть по высокому жнивью. Слишкомъ длинныя будылки ко-

П 5 лютъ

лютъ ихъ въ ротъ и морду, почему низко распускающую справу оставляютъ не прогая.

Тогда шолько косца, оставляющаго высокое жнивье, извинить можно, естли пашня усѣяна множествомъ камней. Оныхъ не должно шуть шерпѣть, но спараться счищать. Они кромѣ сего мѣшаютъ паханію и бороненію.

5.

Сколько возможно, надлежитъ косцамъ всѣмъ вдругъ махъ производишь, чшобы звукъ ошъ всѣхъ косъ вдругъ доходилъ слуху. Между косцами естъ лѣнивцы, въ размахъ себя очень щадящіе, не глубоко косою захвапывающіе, и не широко оною проводящіе, ошъ чего рядъ ихъ всегда бываетъ уже и шоне. Осторожной Хозяинъ по сему часто наглядываетъ за своими косцами, оглядываетъ ихъ ряды, и шопчасъ можетъ замѣнить негодныхъ шунелцовъ; находить же онъ при этомъ случаѣ, не разсѣваютъ ли косы ихъ, или не производятъ ли иныхъ неисправностей.

6.

Естли Хозяинъ хочетъ лѣнивца въ косѣбѣ замѣнить, нужно ему взглянуть шолько на шѣхъ, кои безпрешанно косы свои шочатъ. Сѣи шочатъ косу не по нуждѣ, но когда имъ погулять захочетъ. Они шочатъ не шокмо при окончаніи своего ряду, но и продолжая еще оный; а дошедъ конца, еще повшоряютъ эшо, дабы

бы шѣмъ больше времени провести. Должно таковое ненужное поченіе заблаговременно отвращать, пока злоупотребленіе это еще не усилилось; ибо кой часъ одинъ начнетъ искасть своего почильнаго бруска, другіе лѣнивцы ему послѣдуютъ, и почасу будетъ производиться ненужное поченіе.

7.

У кого много косцовъ, а рядовъ пощешу оныхъ не доспанешъ, почасу вся шолпа оными занимается, и понапрасну теряетъ время. По чему Хозяинъ къ таковому малому остатку долженъ опредѣлить одного человѣка или двухъ, прочихъ же отвести на другое мѣсто, чѣмъ время понапрасну не шрапилось. —

Когда на очень длинной пашнѣ останешся шолько одинъ рядъ докосить, лучше тогда людей шакъ раздѣлить, чѣмъ они всѣ по участку изъ онаго скосили. У кого на пр. 12 косцовъ, раздѣли рядъ глазомѣромъ на 12 часшей, шакowymъ образомъ, чѣмъ шѣмъ, кошорымъ далѣе до своего удѣлу ишши, поменьше доспалось, дабы всѣ успѣли вдругъ скосить, и одинъ другаго не дожидался; ибо главная выгода въ жатвѣ состоить въ шомъ, чѣмъ работниковъ не раздѣлять порознь, но содержать вмѣстѣ, пошому что они лучше въ этомъ случаѣ работаютъ, или удобнѣе надзирашелемъ побуждаемы бытъ могутъ. По чему, когда нѣсколько косцовъ придетъ на десятину, на кошорой прочіе

да-

далеко уже впередъ ушли, получаютъ они свободу, дожидаясь окончанія ряду, дѣлать все, что имъ угодно.

Естьлиже Хозяинъ самъ или прикащикъ его при работѣ присушествуетъ, и между косцами находяпся таковые, которыхъ пощадить причину имѣетъ, и бремя шрудовъ облегчить, имѣетъ онъ при маломъ остаткѣ недокошенной десятины случай таковыхъ изъ ряду вывести, или оставить имъ докончать недокошенное, чтобы они, изподоволь работа, отдохнувши припомъ могли.

8.

Не рѣдко случается, что у которагонибудь изъ косцовъ въ косѣ чтонибудь испортился, тогда прочіе косцы вообще до тѣхъ поръ праздными смотрѣли, пока не рѣдко продолжительное поправленіе испортившагося къ концу приведено будетъ. Хозяину таковаго безпорядка допускать не должно, но поправляющаго косу тотчасъ изъ ряду выспавиши, и прочимъ велѣши продолжать косьбу; развѣ только поправленіе вскорѣ и безъ дальняго промедленія окончано будетъ.

9.

Не должно позволять косцамъ производить короткіе проходы и повороты во время косьбы; они обязаны на длинныхъ пашняхъ по крайней мѣрѣ тысячу шаговъ итти до повороту: въ корот-

ропкихъ поворошахъ спрашися очень много времени. Есѣли число косцовъ велико, то при начинаніи каждаго ряду приуждено будетъ одному другаго ждашь; по чему чѣмъ больше случится поворошовъ, тѣмъ больше пошребно времени.

10.

Должно стараться хлѣбъ косить по расположенію наклоненія земли; есѣли же косить прошиву наклоненія, будетъ то опчаси косцамъ несравненно опягошительнѣе, часью же много колосовъ срываемо, или зернъ выбиваемо. По чему, когда на пр. хлѣбъ наклоненіе колосовъ своихъ имѣетъ къ полудню, должны косцы подрѣзывать оной какъ бы въ шылъ, и косить начинать съ полуночи.

11.

По срединѣ ржаной жатвы, или большею часью предъ оною, зерна изъ колосовъ при кошеніи, при жаркомъ солнечномъ сіянніи, а особливо въ полуденное время выскакиваютъ. Кой часъ Хозяинъ это замѣшитъ, долженъ пошчасъ косцовъ перевести на другое мѣсто, либо въ углубленіи состоящее, или гдѣ рожъ позднѣе посѣяна, или гдѣ не очень доспѣла; первую же скосить къ вечеру или поушру, когда упадетъ роса.

12.

Косцы обыкновенно на поле бдятъ въ день по три раза. Первый называютъ они завтракъ, второй полдникъ, а третій под-

подвечерокъ. Сіе хотя при тяжкой работѣ ихъ и позволишело, но должно смотрѣть, чтобъ они времени сего по обычаю своему слишкомъ не пропягивали; вмѣсто того, чтобъ на завтракъ и подвечерокъ употребить по получасу, а для полдника часъ, бывають они не рѣдко такъ безстыдны, что сверхъ надлежащаго провозжають въ этомъ многіе часы, даже спятъ, и должную работу прогуливають. Этомъ непорядокъ должно Хозяину опрашивать.

13.

Надлежитъ же Хозяину въ разсужденіи времени, когда косцы рано поутру начинаютъ и работають до вечера, нѣскольکو часовъ опредѣлить къ отдохновенію, какъ того и благоприсойность требуетъ. Въ каждой сторонѣ, даже почти во всякомъ мѣстѣ, есть въ этомъ свое собственное обыкновеніе, которое не рѣдко во зло употребляется; а о злоупотребленіи единственно здѣсь и рѣчь идетъ. Кто скашиваетъ свой хлѣбъ за плажежъ чистыми деньгами, тому больше причины воспользоваться вышесказанными напоминаніями. Можетъ же владѣлецъ, котораго собственные люди хлѣбъ косятъ, учинить онымъ себѣ употребленіе.

14.

Лучше всего сдѣлать ему съ подданными своими условіе, чтобъ они хлѣбъ его въ нѣкоторыя опредѣленные къ тому дни

дни скосили, а пошомъ на нѣкоторое также уставленное время опѣ боярщины, ш. е. дворовой послуги, были свободны. Таковымъ образомъ пресѣкается прогуливаніе; Хозяинъ не имѣетъ уже дальней заботы, кромѣ того, чѣмъ скашиваніе производилось порядочно. Между тѣмъ должно ему сдѣлать нѣкоторой разчетъ и въ этомъ, что прежде могущъ опправляющіе дворовую послугу его хлѣбъ скосить, нежели когда для сего не назначено будетъ опредѣленнаго срока. Таковое условіе и для самыхъ подданныхъ полезно; ибо въ этомъ случаѣ они и собственнѣйшей своей хлѣбъ могущъ прежде и выгоды прибавить. —

Приложивъ къ предшедшимъ правиламъ кошенія Г. *Хатемана*, гдѣ нужно было, прибавленія и примѣчанія, учиню я то же и въ разсужденіи чешырей послѣднихъ.

Когда много хлѣба малымъ числомъ работниковъ скашивается, можетъ случиться, что при воспослѣдованіи во время косы жаркой погоды зерна изъ колосовъ очень выпекаютъ или выпрыгиваютъ будуще: въ такомъ случаѣ должно Хозяину въ точности знать свойство всѣхъ своихъ десятинъ, чтобы по предписанному въ 11 правилѣ поступить, ко всевозможному сбереженію пошраты хлѣбныхъ зеренъ.

Мо-

Можно попому сдѣлать распоряженіе, чѣмъ рѣдко стоящій хлѣбъ скашивать въ утренніе и вечерніе часы, ибо тогда коса лучше рѣжетъ, и не столько попрыскаетъ хлѣбныя былины. Въ жаркое полуденное время можно оставявъ косить хлѣбъ, кромѣ означеннаго въ 11 правилѣ, которой повалялся или перепушался, попому чѣмъ таковой лучше разправлять тогда, какъ сухо. Пшеница и ячмень, ешѣли косятся совершенно созрѣлыя, всего меньше могутъ сносить жаръ полуденный. Когда пшеница переспѣла, коса зашвердѣвшую и упорливую ея солому не очень беретъ, также и ячмень, скашиваемый въ жаркое время, очень ломается, когда верхняя часть соломины подъ колосомъ слишкомъ засохнетъ.

Въ разсужденіи погоды опсылается Хозяинъ къ предшедшей пятой главѣ, дабы по являющимся признакамъ погоды начинать сниманіе того или инаго изъ полевыхъ плодовъ.

Можно безъ размышленія скашиваніе ржи начинать въ дождь; ибо высохнушія оной на рядахъ по окончаніи дождя естественнымъ образомъ уповать можно. Она несравненно меньше прорастаетъ въ дождливую продолжительную погоду, нежели когда лежащая на рядахъ и въ сухое время скошенная высохнетъ, а послѣ дождя смочена будетъ.

Въ

Въ здѣшней споронѣ очень мы заботимся, чтобъ пшеница не такъ долго на корнѣ стояла, пока зерна въ колосахъ зашвердѣютъ. Колачники не охотно покупаютъ шаковую, которая на корнѣ стоявъ засохла. Мука выходитъ тогда не по настоящему бѣла, но сѣроваята. Почему, когда мы оную косимъ тогда, какъ въ зернахъ хотя есть бѣлая мука, но оныя удобно еще въ рукѣ раздавливаются, а на зубахъ не ломаются и не крошатся, какъ стекло, не легко она пророспаетъ, хотя бы и во время продолжительнаго дождя скошена была. Если же пшеничныя зерна до скошенія на корнѣ зашвердѣютъ, могутъ и на корнѣ въ продолжительную мочливую погоду пророспи. Если пшеница съ зашвердѣвшими зернами лежитъ скошенная на рядахъ, то когда дождь съ солнечнымъ сіяніемъ перемѣняющся, очень скоро можетъ пророспи, и обыкновенной своей цвѣтъ пошерять. Можетъ же пшеница, претерпѣвшая много мокроты, послѣ того, какъ зерна въ колосахъ ея на корнѣ или на рядахъ зашвердѣли, кой часъ высохнутъ, сдѣлаются выпекающа, и отъ малѣйшаго движенія граблями, при связываніи сноповъ, складываніи въ копны, и накладываніи на возы зерна изъ колосовъ чрезмѣрно будутъ выскакивать.

Въ разсужденіи спручковыхъ плодовъ еще больше должно употреблять осторожность, чтобъ оныя скашивашъ въ такое

Часть II. Отдѣл. 2. Р вре-

время, когда на нѣсколько дней хорошей погоды уповать можно. Ибо спручья высохнувъ, опѣ малѣйшаго дождя разверзаятся, и зерна изъ нихъ вытекаютъ.

Многократно происходитъ, что нѣсколько родовъ хлѣбныхъ вдругъ поспѣваютъ, при чемъ работниковъ къ собираиію оныхъ бываетъ недостаточно, какъ-то на пр. въ нашихъ мѣстахъ сѣютъ крупной ячмень и пшеницу, кои по состояиію погоды вмѣстѣ съ рожью поспѣть могутъ. Въ таковомъ случаѣ избираютъ напередъ тотъ родъ хлѣба, коего застояніе на корнѣ больше ущерба въ зернахъ производитъ. И такъ, когда рожь и ячмень вмѣстѣ поспѣваютъ, даютъ въ снimanіи ячменю преимущество, для того, что когда оной переспѣетъ, въ зернахъ величайшій уронъ терпитъ. По содержанію въ переспѣлой ржи уронъ этотъ не таковъ великъ. Со пшеницею равное обстоятельство, какъ и съ ячменемъ: оную должно снимать прежде ржи, и кой часъ поспѣетъ. Не рѣдко случается буря, прежде нежели пшеница полной зрѣлости своей достигнетъ. Тогда опять бываетъ необходимость рожь оставлять стоящую на корнѣ, или на рядахъ лежащую; ибо усиленно дующій вѣтръ можетъ начисто выбить зерна изъ колосовъ пшеничныхъ. Въ продолженіи бурь принимаются прежде за тѣ десятины, кои онымъ болѣе другихъ подвержены. Когда вѣтръ идетъ по

по полосѣ, т. е. въ ту сторону, куда колосья наклонились, или полегли, отъ шаковаго въпру опасности меньше. Въ разсужденіи ячменю, овса и проса при сильныхъ въпрахъ то же наблюдать надлежитъ.

Въ плодоносныхъ странахъ, кои отъ скудныхъ и средственныхъ отличаются, больше обѣдовъ употребляется, нежели сколько показано у Г. Хагемана. Первый завтракъ бываетъ по упру въ 4 часа дома; второй на полѣ въ 7 часовъ, кошорой къ работникамъ выносятъ; обѣдъ или полдникъ дома; подвечерокъ, кошорой косцы въ кобернѣ обыкновенно берутъ съ собою въ поле, въ 5 часовъ съ полденъ; ужинъ въ 8 или 9 часовъ дома.

Что въ добрыхъ странахъ и нѣкоторыхъ посредственныхъ косцы чаще и лучше бдятъ, имѣетъ основаніе свое въ томъ, что они съ возхожденіемъ и захожденіемъ солнца начинаютъ и перестаютъ работать, и что кошеніе рослаго и густораспускаго хлѣба и силы больше требуетъ. Между тѣмъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ конечно это составляетъ и злоупотребленіе, которое трудно отмѣнить, что бы косцы прогуливали много часовъ за обѣдами своими. Когда они въ добрыхъ странахъ между 11 и 12 часовъ переставая работать, идутъ домой, промедливая шамъ отдыхая и отбивая свои косы до двухъ часовъ съ полденъ.

Р а Пред-

Предложеніе сѣ отправляющими боярщину крестьянами сдѣлать условіе, чтобъ они въ нѣкоторыя опредѣленные дни и срокъ весь господской хлѣбъ скосили, заслуживаетъ вниманіе; ибо обѣ стороны въ этомъ разчетъ свой находяшъ. Поданнымъ, обязаннымъ всякой день ходишь на господскую работу, въ особливости полезно, когда они шаковымъ условіемъ нѣсколько дней себѣ выиграють, и безпрепятственно могутъ упражняться прибираніемъ собственнаго своего хлѣба, и время къ тому будущъ имѣть въ своей власши. Таковая свобода производитъ, что они жизнь свою нѣкоторымъ образомъ больше утѣшаются.

с. Двоякой родъ кошенія.

Кошеніе хлѣба происходитъ въ нѣмецкой землѣ не одинакимъ образомъ; ибо оной либо косою подсѣкають, или въ рядъ косою сбрасываютъ.

Подсѣканіе или *подваливаніе* происходитъ въ томъ, что хлѣбъ, косою подрѣзанной, прислоняется на лѣвую руку къ отстоящему еще хлѣбу, и опъ слѣдующаго за косцомъ попятамъ переворачивальщика сбирается и въ порядочныя кучки складывается.

Второй родъ кошенія происходитъ *рядами*, въ кошоромъ косецъ каждымъ махомъ срѣзываемый хлѣбъ бросаетъ косою своею въ лѣвую сторону рядомъ на опорожнившемся мѣстѣ.

При

При подсѣканіи хлѣба намѣреніе относится единственно къ сбереженію зеренъ: хлѣбъ въ этомъ случаѣ терпитъ меньше потрясенія, почему и зерна меньше трясутся, нежели въ кошеніи рядами. Само по себѣ разумѣется, что такое подсѣканіе хлѣба только на жирной пошвѣ земли мѣсто имѣть можетъ, на которой растетъ высокой и густой хлѣбъ; ибо на легкой пошвѣ, носящей только низкой и рѣдко стоящей хлѣбъ, присланиваніе подрѣзаннаго хлѣба къ стоящему не удобно, для того что оной понокъ и слабъ, почему будетъ проваливаться и разсыпаться врознь.

Рѣшеніе того, какой родъ кошенія на плодоносной землѣ, на каковой подсѣканіе не всюду употребительно, множайшую пользу принести можетъ, должно оставить самому Хозяину. Подсѣканіе требуетъ больше времени и людей, а во многихъ мѣстахъ при обширномъ земледѣліи есть причина очень быть поспѣшну; ибо когда случится худая погода, сбереженіе зеренъ посредствомъ подсѣканія далеко не замѣнитъ того убытка, которой можетъ происходить отъ пророспанія хлѣба, когда оной въ отвращеніе сего такъ часто переворачивать должно, или стараться поспѣшнѣе убирать, и притомъ одинъ родъ хлѣба несравненно скорѣе другаго. Дѣло зависитъ лишь въ томъ, чтобы по прежде сказанному пред-

писанію держашь оспрыя косы, и косной приборъ шакъ учреждашъ, чѣобъ пальцы гребня, а особливо нижнія съ коснымъ желѣзомъ устанавлены были паралельно, дабы зеренъ не выбивали и соломы не ломали. Равномѣрно (о чемъ также выше сдѣлано наставленіе), чѣобъ кошеніе единственно производишь въ ту сторону, въ которую колосья наклонились, хотя бы то по длинѣ, хотя бы поперегъ десятины случилось. Если все это Хозяинъ возьметъ въ предосторожность, уронъ зеренъ при кошеніи рядами очень уменьшится.

Д. Сжиганіе хлѣба серпомъ.

Во многихъ странахъ въ Нѣмецкой землѣ и въ оной употребляютъ къ сжиганію разнаго роду хлѣба серпы вмѣсто косъ.

Знакомы же серпы и шамъ, гдѣ хлѣбъ скашиваютъ косами; ибо оныя употребляютъ къ сѣзыванію проса, кормныхъ травъ, и тому подобныя, почему описаніе сего орудія не безнужно.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ серпы бываютъ съ маленькими оспрыми зазубринами, въ другихъ же съ гладкимъ остріемъ, какъ у косъ. Первые называются *зубчатые серпы*, а вторые *гладкіе серпы*.

Зубчатые серпы, употребляемые въ Оберъ-Мейсницкихъ мѣстахъ, въ Саксоніи (и вообще въ Россіи), бываютъ цѣлоушрен-

шрешью длиннѣе упошребляемыхъ у насъ
иправныхъ серповъ, почти вполы уже,
а зубцы на нихъ высѣчены часпо, мѣлкѣе и
острые: шаковой серпъ естли сдѣланъ
будетъ изъ хорошей спали, можешъ слу-
житъ года чешыре безъ всякаго опваспри-
ванія. Жнецъ захвапываетъ горснъ хлѣ-
ба лѣвою рукою, правою срѣзываетъ и
складываетъ позадь или сбочъ себя въ
кучку, величиною, какой мѣры быть снопу.
Окончивъ одну кучку, жнецъ или жница
нарѣзываетъ другую.

Гладкіе хлѣбные серпы упошребляющ-
ся въ Тирингіи, а особливо въ Веймар-
скомъ округѣ, при чемъ каждой жнецъ
имѣетъ слѣдующаго за собою подбира-
теля. Таковой серпъ должно всякую не-
дѣлю по крайней мѣрѣ два раза опбивать,
какъ косу, и почти въ каждые полчаса
опшачивать. Какъ отъ сего оной очень
стирается, шо и не можешъ прослужить
болѣе двухъ лѣтъ. Полагаютъ, что хо-
рошаго густаго хлѣба два человѣка мо-
гутъ въ день сжать десятину во 128
рушъ (равно десятину Росс.), на худой
же землѣ рѣдко распущаго хлѣба шако-
выхъ же десятинъ 14, или полпоры.

Когда на работѣ много жнецовъ нахо-
дится, раздѣляетъ спаросша, или шакъ
называемый раздѣльщикъ, ниву земли на
проходы или полосы, которыя пошомъ
сжинаютъ по наклоненію колосовъ, и по

различію расположенія работы, либо въ раздѣлѣ или сгономъ.

Раздѣлъ называется то, когда каждому жнецу съ его подбирателемъ отводятся особливой участокъ; и въ этомъ случаѣ каждая пара работниковъ спѣшатъ на перерывъ другъ передъ другомъ, чтобы скорѣе кончить свой удѣлъ, или когда жнецы наемные опѣ десятины, чтобы больше выработать въ день. Однакожъ въ таковой спѣшной работѣ рѣдко бываетъ пущное.

Сгонъ напротивъ Хозяину несравненно выгоднѣе, пошому что всѣ жнецы на одной десятинѣ или нивѣ вмѣстѣ жнутъ; когда есть при томъ доброй надзиратель, работа опправляется порядочнѣе и съ надлежащимъ прилѣжаніемъ.

Въ нижнемъ Лауэницѣ на сгонѣ считается 5 жнецовъ, т. е. пятеро оныхъ идущъ напередъ по пяши раздѣламъ десятины или загона, и за оными слѣдуютъ еще столькожъ или больше, занимая полосы раздѣла; но первый изъ пяши долженъ съ прочими жнецами вдругъ жать начинашь.

Здѣсь предстоитъ вопросъ, полезнѣе ли рожъ жать или косить?

Безспорно, что серпомъ срѣзывая хлѣбъ, несравненно больше зеренъ собирается, нежели при кошеніи. Однакожъ много сказать, когда разноша умолоту
изъ

изъ жашаго хлѣба прошиву кошенаго будешъ составлятъ 4 гарца лишнихъ. Когда косы, по недавно упомянутому, будутъ остры и хорошо успроены, различіе умолошу изъ копны едва ли составитъ полгарца, но предполагая, чтобъ хлѣбъ не переспоялъ и не высохъ на корнѣ.

Припомъ же надлежитъ взять въ разсмотрѣніе, какъ-то при кошеніи хлѣба главной вопросъ составляло, нѣтъ ли причины, у кого много хлѣба и разнаго роду, собираемъ онаго поспѣшашъ, дабы чѣмъ скорѣе, тѣмъ лучше свести оной съ поля? ибо сколько сжиганіе хлѣба предъ кошеніемъ медленнѣе, можно усмотрѣть изъ того, что во Франціи считается два косца прошиву пяти жнецовъ. У насъ можно шестъ прошиву двухъ полагаешъ, или сказать: одна коса скоситъ столькожъ, какъ три серпа сожнутъ.

Не взирая на это не бесполезно ввести употребленіе серповъ (*), или соединеніе оныхъ къ косамъ шамъ, гдѣ нѣтъ недоспашку въ работникахъ, и въ копоромъ мѣстѣ окажется, что наемъ шрехъ жнецовъ не много больше стоитъ найму одного косца, считая столъ; ибо кормленіе косцовъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ больше стоитъ вдвое, нежели плаща онымъ. Коситъ могутъ одни только

Р 5

му-

(*) Такъ какъ и въ Россіи кошеніе хлѣбною косою ржи и пшеницы.

мушины, жать же и женщины, даже подростки ребятка, копорыхъ наемъ цѣлоу прешью дешевле. Нашли въ этомъ средство высоко взошедшую цѣну плапы косцамъ, съ убыточнымъ кормленіемъ и поиломъ оныхъ, умѣришь и понизимъ. Хорошо же соединишь серпъ съ косою въ таковомъ случаѣ, гдѣ есть полегшій хлѣбъ, и оной назначать сжинашь, что легче для серпа, нежели для косы, копорая часпо онаго браться и захвапывашь не можетъ. *Хатеманъ* въ разсужденіи сего говоришь: по мнѣнію моему жнецовъ отвергаешь не должно. Рѣзаніемъ серпа хлѣбъ не размѣтывается, но въ порядокъ приводится; сберегается при томъ плапа косцу, сгребателю и вязальщику. (Тамъ именно, гдѣ хлѣбъ не осавляющъ на рядахъ сохнушь, но топчасъ, еспли не много будетъ въ немъ сырой правы, вяжушь и въ копны складываютъ.) Когда разсмотрѣшь десятину, на копорой хлѣбъ не сжапъ, но косою скошенъ и сгребенъ, почаспу оказывается (причиною сего неспособная, или не хорошо успроенная коса), что послѣ снятія на оной разсыпано хлѣба на большую цѣну, нежели чего бы стоилъ наемъ жнецовъ. Рѣдко находишь поле, копорое не имѣло бы десятинь, могущихъ рослой и густой озимой хлѣбъ произнести. По крайней мѣрѣ находится шаксовой на загонахъ, бывшихъ подъ пригономъ овецъ, или инымъ образомъ хорошо унавоженныхъ. По-

Почему не худо на шаковыхъ загонахъ или нивахъ жнецовъ употреблять. Одна-кожъ охотнѣе осяются при старомъ обы-кновеніи, а гдѣ бы похотѣли ввести но-визну, всеобщая опговорка у нашихъ лю-дей сія: я этова не разумѣю, я не учил-ся, и проч. Между тѣмъ деревенскій Хо-зяинъ не худо поступитъ, когда на ша-ковыя опговорки взирать не будетъ, и усмотрѣвъ явную выгоду отъ новаго спо-соба, ввести оной пощипся.

Г. Собираніе скошеннаго хлѣба.

Въ нѣкопрыхъ мѣстахъ подкошен-ный рядами хлѣбъ пощасъ и въ слѣдъ за косою сгребаятъ и вяжутъ въ снопы. За каждымъ косцомъ по пятамъ идетъ дѣвка, граблями рядъ на снопы разгребая-ющая и связывающая.

Этотъ способъ собиранія хлѣба тѣмъ выгоденъ, что жатвенная работа вдругъ къ свозкѣ оканчивается.

Но способъ шаковой шамъ только удо-бенъ быть можеть, гдѣ въ хлѣбѣ нѣтъ разныхъ травъ; ибо гдѣ оныя въ хлѣбѣ есть, шамъ права, въ снопы завязанная, не можеть совершенно высо-хнущъ, слѣдственно и хлѣбъ попадетъ въ скирды сырой. Трава въ хлѣбѣ начнетъ гнить, или плеснѣвъ, а отъ того со-лома составитъ либо нездоровой кормъ скотинѣ, или оная совѣмъ ее ѣсть не спанетъ. Сверхъ того этотъ обычай

вяза-

вязанія хлѣба въ слѣдъ за косою потребу-
етъ, чтобъ хлѣбъ былъ очень спѣлъ; но
въ таковомъ случаѣ выбивается изъ него
больше зеренъ, нежели изъ таковаго, кото-
рой еще не дошелъ и на рядахъ достига-
етъ швердоспи въ зернахъ.

Въ разсужденіи собиранія хлѣба стре-
баніемъ, вязаніемъ въ снопы и складыва-
ніемъ въ копны, нужно знать и наблюдать
нѣкоторыя правила, которыя въ сель-
скомъ Хозяйствѣ соспарѣвшійся и посѣ-
дѣвшій Г. Хагеманъ по своему обыкнове-
нію порядочно сочинилъ; оныя намѣренъ я
сюда вписавъ, снабдить нужными приба-
вленіями и объясненіями.

1.

Хозяинъ, не имѣющій достаточнаго
числа собственныя работниковъ, дол-
женъ предъ жатвою снабдить себя гра-
бельщиками; ибо по наспуленіи жатвы,
когда всѣ наемники по рукамъ разобраны
будутъ, помышлять объ этомъ поздно.

2.

Долженъ онъ спараться получить
взрослыхъ работниковъ, а не ребятишекъ,
къ стрѣбанію и вязанію сноповъ. —

Престарѣлыя люди надлежатъ также
въ число неспособныхъ; по тому что за
молодыми не поспѣвають, а сіи видя, что
оныя отстаютъ, сами останавливаются
и прогуливаютъ. Что же ребятишекъ отъ
работы этой исключаютъ, происходитъ
то въ разсужденіи ихъ несмысленности,
для

для того что хотя они отъ взрослыхъ отспаивашь и не будутъ, но не сдѣлають раздѣлу порядочнымъ снопамъ и чисто хлѣбъ згребать не позаботятся. Сверхъ того берутъ они столькожъ поденной платы, какъ и взрослые; Ёдяиъ столькожъ или еще больше, когда по уговору будутъ состоятъ на хозяйскомъ хлѣбѣ.

3.

Хозяинъ не долженъ допускать, чтобъ вязальщики появлялись съ выщербленными и широкозубыми граблями; ибо подъ шakovыми коромъ былины будутъ проскакивать, а широкозубыя грабли не могутъ такъ чисто подгребать, какъ частозубыя.

4.

Всего меньше должны вязальщики появляться съ шakovыми граблями, въ которыхъ одного или нѣсколькихъ зубцовъ не достаетъ; ибо шakovыми чисто сгребать не можно. Злоупотребленія сего не замѣчаютъ, но оно Хозяину убытокъ наноситъ. —

Въ обоихъ сихъ отдѣленіяхъ о способности граблей еще мало сказано; почему надлежитъ присовокупить еще слѣдующее:

Способныя грабли должны имѣть брусокъ достаточной длины и тягости, чтобы хлѣбъ довольно въ глубину и ширину захватывали. Легковатой брусокъ (разумѣется, въ которомъ зубцы набиты)

учи-

учиняетъ, что грабли полстымъ рядомъ лежащаго хлѣба хорошо захватывать не могутъ, и нижнія былины будутъ оставять между жнивьемъ; равномерно и слишкомъ тяжелой брусокъ руки слишкомъ и безъ нужды утомляетъ. Если же брусокъ не довольно длиненъ, соломины длинно выросшаго хлѣба будутъ съ обѣихъ сторонъ загибаться, такъ что многія за жнивьѣ зацѣпясь останутся; или стребальщикъ, когда похочетъ оставшіяся былки захватить, будетъ шѣмъ задержанъ и медлитъ. Также колосья такихъ былинъ, если оныя силою по жнивью будутъ шаттены, могутъ оплываться, или зерна изъ нихъ выбиваться; почему у хорошихъ граблей брусокъ эшотъ долженъ быть въ три четверти вершка толщиною, и въ 12 вершковъ длиною.

Не худо бы для того, чтобы прошиву способноси грабель ничего возразить было не можно, имѣть оныя двоякія: однѣ для озимаго хлѣба, а другія для яроваго. Вышеописанной длины бруска о десяти зубцахъ содержать для озимаго хлѣба; для яроваго же хлѣба по крайней мѣрѣ о двенадцати зубцахъ: понеже яровой хлѣбъ большею частію бываетъ короче озимаго, по сему въ яровыхъ грабляхъ слѣдуетъ быть большому числу зубцовъ, дабы былины хлѣбныя послѣ оныхъ не оставались не захвачены.

Дли-

Длину зубцовъ должно положишь въ два вершка, дабы могли они въ жнивье прохвашивать, и завязшія въ ономъ со-
ломины выпаскивать. Длиннѣе сего зуб-
цовъ пошому не нужно, что они слишкомъ
глубоко хватающъ, сгребаніе ошягощающъ
и могущъ ломаться.

Поелику грабли каждой слуга, такъ
какъ очень простое орудіе, легко сдѣлать
можетъ, то должно не шокмо имѣть до-
вольной запасъ оныхъ, но и по числу лю-
дей нѣсколько лишнихъ брать на поле,
чтобы въ случаѣ сломанія не было нужды
за оными домой бѣгать. Грабли, дѣлаемые
изъ колонатаго ольховаго лѣсу, всего чаще
ломаются, а особливо когда при сгребаніи
будетъ оными толкнуто, или сгребаяш-
ся большими кучами спручковые плоды.

Тѣ грабельники или напалки, всажи-
ваемые въ грабли, бывающъ прочнѣе, кои
выбирающъ изъ прямыхъ побѣговъ лещи-
новыхъ кустовъ, и надъ угольями разпа-
ривающъ, чтобы кожа съ нихъ скочила,
отъ чего они учиняющъ гибки и не ломки.
Въ верхнемъ концѣ по срединѣ разкалы-
ваютъ ихъ на двое, и подобіемъ вилокъ
въ брусокъ грабельной всаживающъ и
закрѣпляютъ. Таковыя вилки лучше вы-
держивающъ работу, нежели прямой напал-
окъ, заостренной и въ брусокъ всаженой;
а особливо еслии шаковой напалокъ бу-
детъ долбежемъ въ брусокъ запушенъ, то
всего скорѣе сломается, и въ полѣ тако-
выхъ

выхъ грабель починить будетъ не можно; а чшобъ помянушой разколъ вилокъ далѣе не раздирался, набиваешся на грабельникъ по самыя вилки желѣзное колечко, и маленькими гвоздиками укрѣпляешся.

Хорошо для брусковъ избирать швердое дерево. Мягкой лѣсѣ, на примѣръ, ольховой, ивовой и тому подобной, вѣ жаркую погоду усыхаешъ, а во влажную разбукаешъ; почему зубцы вѣ ономъ не могушъ сидѣть швердо, и удобно выпадываюшъ, такъ что должно шаковыя грабли вѣ сухое время до работы и послѣ работы вѣ водѣ держашъ, и шѣмъ отвращашъ усыханіе.

Для зубцовъ же грабельныхъ опнюдъ не должно упошребляшъ мягкаго дерева; ибо оныя будутъ ломашся. Ясеновой лѣсѣ на оныя всего лучше, поштому что и довольно швердѣ, и моженъ очень гладко обшесывашся. Сливное дерево шакже къ сему хорошо. Всего лучше каждому крестьянину вѣ углу своего огорода сажашъ для сего Испанскую черемуху, синюю или бѣлую. Тушовое или шелковичное дерево очень же къ сему способно.

Старосша, дворникъ, или кто на господскомъ дворѣ деревянную земледѣльческую збрую заготовляешъ, или вѣ присмошрѣ своемъ вѣ исправности содержашъ долженъ, имѣешъ во время грабельной работы носить вѣ карманѣ запасные грабельные зубцы, чшобы выломившійся или по-

потерянный зубецъ могъ онъ пошчасъ замѣнить и вставишь, естѣли не на томъ самомъ мѣстѣ, по крайней мѣрѣ въ то время, когда работники на полѣ бдящъ, или по окончаніи работы на одной десятинѣ. А чѣмобъ не было въ работѣ оспановки, надлежитъ, какъ выше упомянуто возишь съ собою на полѣ запасныя грабли и всякому Хозяину нужно, шожъ въ рсужденіи грабель, какъ и косъ, по ушр пока еще на работу не вышди, всѣ помнушыя орудія осмотрѣшь самому, а не слугъ въ эпомъ не полагаешься.

5.

Каждой работникъ или работница съ граблями, всякій разъ шедъ въ поле, должны взять по пуку свясла, обливъ оной прежде по надлежащему водою. Лѣнивцы не рѣдко въ эпомъ полагаются на слугъ, кои на шблехахъ свясла въ поле возящъ, и шрашящъ пошому сполько драгоцѣнное время въ прогулкахъ. —

• Это зависитъ отъ обычая каждаго мѣста, чѣмобъ свясла, сколько оныхъ на день пошребно, по ушру въ поле вывозишь, и оныя сложивъ прикрывать скошенымъ хлѣбомъ, или подъ ближнею копною въ застѣнъ полагаешь, чѣмобъ отъ солнца не высыхали, отъ чего оныя при вязаніи сноповъ раскакиваются, или впрочемъ не можно будетъ оными вязать крѣпко. Не можешъ грубѣйшей погрѣшности быть при эшой работѣ, какъ шой, чѣмобъ

свясла всѣ изошли, и принуждено было за оными посылать домой. Это обыкновенно случается, когда сами работники свясла на поле носятъ; когда же свясла вывозятъ, недоспашку шаковаго опасаться не можно, и лучше вывозить оныхъ слишкомъ, нежели съ недоспашкомъ, а оспающіяся можно обратно домой отвезти вмѣстѣ съ хлѣбомъ.

6.

Какъ скоро вязаніе начнется, долженъ Хозяинъ работниковъ своихъ распорядить, какъ онымъ другъ за другомъ слѣдовать, и какъ въ первой разъ было распорядено, всякъ изъ нихъ до окончанія уборки хлѣба мѣсто свое наблюдать долженъ. Неискуснымъ людямъ кажется это маловажностію; но пренебреженіе сего имѣетъ слѣдствіемъ чрезъ все продолженіе жатвы множество досадъ, браней и промѣшканій. Еслили помянушаго распорядку учреждено не будетъ, всякой работникъ будетъ выбирать себѣ малой и тонкой рядъ хлѣба, для того что таковой стрѣсть и связать легче, нежели рядъ толстой. На срединѣ десятины ряды хлѣбные обыкновенно бываютъ толще, нежели къ бокамъ. Когда косцы не всегда одинаково косу низко пускаютъ, и одинъ другаго больше оную размахиваетъ, то ряды и не могутъ быть одинакой величины, а потому и работы за оными при стрѣбаніи бываетъ больше и меньше. Сверхъ того ни одинъ работникъ

никъ изъ доброй воли не соглашается сгребашь крайняго ряду. Работа за шаковымъ бываетъ шруднѣе, ибо къ мѣжнику легшій рядъ согребашь шруднѣе; и есшлы не сдѣлано будешъ разпоряженія, кому за кѣмъ ишши, всякой работникъ похочешъ тонкаго ряду хлѣба, сколькожъ пройдетъ времени, пока они въ эшомъ между собою согласяшся! Есшлы же единожды учреждено будешъ, кому за кѣмъ слѣдовать, тогда какъ скоро первой станешъ, назначенный къ нему сосѣдъ потчасъ занимается свое мѣсто, и ошанешся доволенъ рядомъ, кошорой ему по очереди учиненнаго разпоряженія досшанешся. —

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ учреждають, чшобъ грабельщики на другой день мѣстами своими перемѣнялись, тогда всѣ неудовольствія пресѣкаются, хошябъ одному изъ нихъ во все время жашвы всегда ряды досшавались малые.

Еще въ другихъ мѣстахъ есш разпоряженіе, чшот староста, или закосшкъ, всегда долженъ спановишся къ ряду самому толстшму, а слабымъ людямъ ошавляш и ряды малые.

Когда въ эшомъ нѣшъ ушановленнаго обычая необходимо нужно, чшобъ самъ Хозяинъ сдѣлалъ разпоряженіе, а особливо когда вѣдаешъ, чшот его прикащикъ, писарь, или староста эшот разпоряженіе по пристрастіямъ разполагають, и шѣхъ лю-

дѣй кѣ самымъ тяжелымъ мѣспамъ опредѣляющъ, которыми опмспипъ хотящъ, или доведши чрезъ то, чѣобъ они впредъ послушны были ихъ волѣ. — Во второй половинѣ сего сочиненія въ должностяхъ *Хозяйки* предписано, каковымъ образомъ господину надлежитъ наблюдать того, чѣобъ честная и цѣломудренная дѣвка опѣ таковыхъ особъ припѣсняема не была, и чѣобъ наконецъ въ противуборствѣ врагамъ добродѣтели не ослабѣла. Я многокрашно слыхалъ, что въ тѣхъ мѣсплахъ, гдѣ естъ обыкновеніе непосредственно за косою производить сгребаніе, закощикъ имѣетъ случай мспипъ слѣдующей за нимъ дѣвкѣ, и такъ спѣшищъ, что она, поспѣшая за нимъ, изъ силъ выбиться можетъ; они грозящъ непокорящимся имъ дѣвкамъ таковыми словами: дай срокъ припши жашъ, я дамъ себя тебѣ знать! Но гдѣ и нѣтъ таковаго обыкновенія, злонравной человѣкъ можетъ приспавленную кѣ нему дѣвку для накладыванія хлѣба на возы довольно мучить, подавая оной снопы скорѣе, нежели она можетъ управиться укладываніемъ оныхъ. Я кѣ опвращенію таковаго припѣсненія дѣвкамъ, когда лишь это замѣчу, всегда кѣ накладыванію хлѣба опредѣляю вмѣсто оныхъ поденьщика мушину. Добродѣтели и вѣры держащійся Господинъ долженъ въ разсужденіи сего и прочихъ замѣчаній быть ошороженъ, и невинность спарашься
сколь-

сколько возможно защищать и покрови-
тельствовать.

7.

Хозяинъ долженъ съ самаго начала на-
значить, которымъ людямъ снопы вязать,
къ отвораченію ссоръ. Никто изъ доброй
воли вязать не согласится; поному что
вязать труднѣе, нежели стрѣбать.

8.

Къ вязанію должно избирать искус-
ныхъ и сильныхъ людей. —

Вязальщиковъ надлежитъ выбирать не
на полѣ, но еще дома заблаговременно
до начала вязанія, и онымъ сіе объявить.
Ибо каждый вязальщикъ долженъ будетъ
запасись такъ называемою *клюкою*, ко-
шорую всовываетъ за свясло связываемаго
снопа, и до шѣхъ поръ вертитъ, пока
клюка остановится, чрезъ что связка
снопа получаетъ великую швердоснь, такъ
что при складываніи въ копны, накладыва-
ніи на возы и снimanіи съ оныхъ, не
шокмо развязываться они не могутъ, но
и ни одна соломина изъ нихъ не выско-
чешъ. Слабосвязанные снопы, кои расы-
паются, или совсѣмъ развязываются, при-
ключаютъ при накладываніи на возы и
складываніи въ скирды мѣшкошу, а осо-
бливо во время перевозки, отчаспи не
могутъ плотно на возу улягаться, часшью
же отъ малѣйшаго толчка или изкошенія
шѣлеги сваливаться, отъ чего произхо-

дисть праща хлѣбу и очень великое промедленіе.

Должны же вязальщики снабдить себя особливými шакъ называемыми вязальными занавѣсками и нарукавниками. Сіи имѣющѣ спереди висящей запонѣ, къ нагруднику пришивой, которой назади завязывается лопасѣми; а нарукавники у запястья руки сшиваются на глухо, выше же локтя съ разрѣзомъ и сипагаются завязками. Наружники сіи служатъ къ тому, чтобъ при охватываніи снопа руки не кололо заворотившимися соломинами и попадающимися колючими правами, какъ-то осотомъ, рѣпейникомъ и прочимъ. Запонъ же защищаетъ колѣна вязальщиковъ, при каждомъ налеганіи оными на снопъ, и оберегаетъ платье отъ прорыванія. Въ нашей сторонѣ снопы вяжущѣ единственно дѣвки; а когда оныхъ нѣтъ, или не достаточнó, употребляются къ тому и мужчины, которыми запоны раздаются господскіе, дѣлаемые изъ толстой домашней холстины, иногда окрашенной синею краскою.

9.

Къ двумъ грабельщикамъ обыкновенно опредѣляется одинъ вязальщикъ. Въ справахъ же, гдѣ земли не хлѣбородныя, на одного вязальщика могутъ быть три и четыре сгребальщика. Худое время, когда послѣднее случится.

10.

Сгребаніемъ не должно слишкомъ поспѣшать, но стараться, чтобъ чисто сгребемо было. У грабельщиковъ почасту бываетъ злоупотребленіе въ томъ, что крестьянскія дѣвки за особливую честь себѣ поставляютъ прежде другихъ достигнуть конца своего ряду. Эту честь охотно бы имъ позволить можно; однакожь поспѣшая сгребаютъ онѣ не чисто. А какъ слабѣйшія за ними поспѣшать не могутъ, а за стыдомъ и опшпашь не хотѣвъ, производятъ отъ того нечистое сгребаніе, и Хозяину таковая неблагоприятная поспѣшность больше вреда, нежели пользы приносятъ.

11.

Кто желаетъ узнать лѣниваго сгребальщика или вязальщика, примѣчай только на того, каторой охотникъ часто перебраниваться; онъ-то и есть. Кто же захочетъ прекратить между людьми своими таковое перебраниваніе, открой имъ сіе объ этомъ замѣчаніе, тогда всякъ будетъ осперегаться показать себя лѣнивымъ, и перебранка, похищающая драгоценное время, кончится.

12.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ не чисто сгребено, употребляють такъ называемыя *голодные грабли*, такъ великія, что таскають оныя лошадей, или руками

ми очень сильнаго человѣка по десятинамъ, и шѣмъ собирающъ въ кучу оставшіеся отъ перваго сгребанія колоски. Грабли таковыя бывающъ о 20 или 24 толстыхъ зубцовъ, дѣлаемыхъ изъ самаго швердаго дерева. Грабельникъ или палка, въ брусокъ всаживаемая, равномерно бываетъ толстая. Можно оными въ день стресчь оставшагося на землѣ хлѣба копну и слишкомъ. Однако, гдѣ можно, надлежитъ стараться, чѣмъ до сихъ грабель дѣла не доходило; бываетъ неоднотонно, что мужики съ намѣреніемъ въ пользу свиней своихъ (а во многихъ мѣстахъ и для собственной пользы, чѣмъ больше оставалось собирателямъ колосовъ), очень не чисто сгребающъ. Должно это отворачивать отчасти добрыми словами, отъ части же строго-снѣю. —

Къ симъ правиламъ о сгребаніи должно присовокупить еще о дѣйствованіи граблями, которое предшествуетъ собиранію хлѣба: я разумѣю въ этомъ *переворачиваніе*, хотя оное и не всюду нужно; ибо не нужно оное, когда хлѣбные ряды тонки, и не смѣшаны съ правою.

Когда же хлѣбъ лежитъ валами очень толстыми и смѣшанъ съ правою, должно оной необходимо граблями переворачивать, а именно: рядъ послѣ ряду подхватываютъ граблями и перекидываютъ на другую

гую онаго сторону, чтобъ верхняя пришла на низъ, а внизу бывшая на верхъ. Такъ поступающъ съ хлѣбомъ, смоченнымъ ошъ дождя, дабы оной высохъ, также въ особливости для того, чтобъ зерна въ колосахъ не проросли.

Это переворачиваніе хлѣба на рядахъ требуетъ великой осторожности; ибо ошъ сильнаго подергиванія и бросанія небережнаго рядовъ на другой бокъ, много зеренъ выпадаетъ и шрапится. Почему полезнѣе вмѣсто обыкновеннаго почти всюду переворачиванія хлѣбъ только приподнимать.

Приподниманіе хлѣба производится только зубцами грабель, которыми захватываютъ не къ концамъ у колосьевъ, не къ окомелкамъ, но по срединѣ между обоими, и нижній слой мало по малу такъ приподнимающъ, что оный вывертывается на верхъ. Когда въ началѣ или съ конца ряду приподнимальщикъ грабли впередъ запускаетъ, пошатываетъ оными больше впередъ или сдвигаетъ, чтобъ часть ряду, за шѣмъ слѣдующая, пришла на мѣсто первой, и такъ продолжаетъ. Таковое приподниманіе производитъ хлѣбу несравненно меньше сотрясенія, нежели переворачиваніе, и при ономъ не нужно имѣть слишкомъ великой осторожности, чтобъ грабли все безъ ошашку вверхъ приподнимали. До-

вольно, естѣли большая часть колосовъ будѣтъ спронута или провѣшрена; ибо тѣмъ доспавишся свобода воздуху и лучамъ солнечнымъ проходить и хлѣбъ осушивать.

У кого случится на песчаномъ полѣ, что рожь, на рядахъ лежащую, сильнымъ дождемъ очень плошно приколошитъ, тому нужно и тонкими рядами лежащую рожь приподнимать, чтобъ не осталось колосовъ, въ песокъ лежащихъ, для того, что отъ сего зерна въ нихъ въ короткое время проросшають.

Сколько часто во время дождливой погоды хлѣбъ приподнимать, или переворачивать должно, это осматривается на заключеніе каждаго Хозяина. При худой погодѣ въ жатвенное время не долженъ онъ скучать произвожденіемъ сего, лучше слишкомъ, нежели съ недостаткомъ. Когда же работою повсюду управишься не можешь, долженъ обращать оную шуда, гдѣ болѣе нужно: естѣли на прим. у него лежитъ на полѣ вся пшеница, которая при дождѣ безъ сего дѣйствія очень скоро проросши можешь, и часъ оной смѣшана съ пухомъ, долженъ онъ сію пуховашую пшеницу прежде всего переворошить и провѣтришь; для того что пухъ мокроту въ своихъ кистяхъ больше удерживаетъ, а при томъ отъ оной весьма разгорячается, такъ что когда всунешь руку въ мокрой рядъ, очень примѣшно оную ощутишь можно: тогда внутри лежащія зерна пшеницы отъ те-
пло-

плошты, съ мокрою соединенной, очень скоро проросшающъ, и для того таковыя ряды въ дождливые дни больше всего при-мѣчанія претбуютъ.

Еще въ разсужденіи всѣхъ граблями отправляемыхъ дѣйствій замѣтитъ должно, чтобъ работники съ граблями ходили не съ той стороны ряду, къ которой лежатъ колосья, но съ другой, гдѣ находясь комли или опрѣзы. Когда сии работники раздѣляютъ между собою не по одному, но по нѣскольку рядовъ на чело-вѣка, тогда они для сокращенія ходьбы, прошедъ нѣсколько шаговъ, поворачивающа къ другому ряду, и сгребаютъ идучи по той сторонѣ, куда лежатъ колосья, чрезъ что опѣ наступленія ногами очень много зеренъ выбиваютъ. И сего Хозяинъ позволять не долженъ, чтобъ работники крѣпко при закидываніи грабель обѣ рядъ били; а всего меньше по колосамъ, чрезъ что оныя не во время обмолачивающа. Когда сгребать снопы, должно зубцы грабель запускать въ средину ряда пониже колосовъ, и такъ съ осторожностію пригребать. Не годится же и то дѣйствованіе граблями, чтобъ захваченное для снопа прямо предъ собою на землю бросать, дабы не наклоняться. Всѣ движенія и пріемы надлежитъ производить плавно и тихо, для соблюденія всеобщаго правила избѣгнуть всякой разбрасы зернамъ.

Г. Вязаніе сноповъ.

Во второй части Шленскаго домоправителя (Schlesischen Haus- und Wirtschaft's Verwalters) на стр. 102 читается слѣдующее: Здѣсь въ Шлезіи употребляютъ къ связыванію сноповъ деревянную клюку, которою концы соломенной веревки гораздо крѣпче завернушы быть могутъ, а поному съ множайшею удобносцію за связку зашкнуты. Между тѣмъ въ Бранденбургіи вяжутъ сполькожъ крѣпко и большіе снопы, клюки не употребляя. А что всего страннѣе, работу сію шамъ отправляютъ большею частію дѣвки; вмѣсто того, что у насъ въ Шлезіи употребляютъ къ тому здоровыхъ и сильныхъ мужчинъ. Видимо изъ того, сколько различны обычаи и обряды въ разныхъ странахъ, и что особливо въ хозяйствѣ вещи не должно считать необходимыми, поному что введены и у многихъ въ употребленіе. Крестьяне обыкновенно бывающъ искуснѣе въ тѣхъ дѣйствіяхъ, въ которыхъ съ молодости упражнялись и привыкли. Здѣсь въ Шлезіи сочтутъ за нелѣпость, чтобъ вязаніе сноповъ отправлять женщинами, а можетъ быть мало сыщется и способныхъ къ тому. Въ Бранденбургіи напротивъ того вязаніе это производится несравненно лучше женщинами и дѣвками, нежели мужчинами, поному что первыя привыкли къ сей работѣ. Хотя должно признаться впрочемъ, что сильной чело-
вѣкъ

вѣкъ можеть лучшій снопъ связать предъ слабымъ, и пошому кажеться, что мушны въ этомъ имѣють преимущество предъ женщинами; однакожъ остается еще вопросъ: не больше ли молодая и здоровая крестьянская дѣвка имѣеть силы, нежели преспарѣлой молодильной садовникъ, (*Dresch-Gärtner*, такъ называются въ Шлезіи молодильщики, коихъ должностъ и вязаніе сноповъ заключаетъ, но неизвѣстно почему применованы они садовниками;) а особливо когда она съ молодости къ таковой работѣ привыкла? —

Этомъ Шленской домоводства училищель не совсѣмъ знакомъ съ хозяйствомъ въ Бранденбургіи; ибо при ономъ употребляютъ вязальщики клюку также, какъ и въ Курфиршвѣ Саксонскомъ. Также упомянулъ я прежде, что хотя большею частью къ вязанію сноповъ и употребляются дѣвки, но берутся въ помощь и мушны, когда въ дѣвкахъ будетъ недоспѣтокъ. Гдѣ только употребляютъ клюки, тамъ помощію оныхъ всякой вязальщикъ безъ различія полу очень легко можеть снопъ связать такъ крѣпко, что едва ли палецъ между свясломъ и снопомъ подсунуть можно. А это необходимо должно для сноповъ и средственной величины, чтобъ оныя при переноскѣ, складываніи въ копны, навиваніи на возы и складываніи не развязывались. Когдажъ будущъ сно-

снопы очень маленькіе, шаковые, коихъ взрослой человѣкъ два подняишь и подмышками нести можешь, къ вязанію оныхъ клюка не нужна, пошому что оныя не тяжелы, и можно ихъ руками связать довольно крѣпко. Между шѣмъ и въ шѣхъ округахъ, гдѣ есть обыкновеніе вязать снопы маленькіе, не рѣдко случается, что оныя развязываются, почему не бесполезно и для оныхъ клюку къ связыванію употреблять. Въ нашей сторонѣ молошійшики даже и солому обмолоченную имѣющъ обыкновеніе въ вязанки связывать клюкою.

Поелику величина, или толщина сноповъ на добрыхъ и средственныхъ земляхъ (ибо о худыхъ здѣсь нѣтъ рѣчи, на каковыхъ за рѣдко распушею рожью толстые снопы вязать не ловко), столько различна, производилъ вопросъ: лучше ли вязать снопы большіе, или средственные?

Тѣ изъ Хозяевъ, кои любяшъ снопы толстые или вязъ большую, состояшъ во мнѣніи, что работа въ шаковыхъ идетъ скорѣе, нежели въ вязи сноповъ среднихъ, а при томъ что въ шаковыхъ и больше хлѣба на возъ накласть можно, слѣдственно и перевозка идетъ скорѣе.

Однакожъ я среднимъ снопамъ во всякомъ намѣреніи долженъ отдать преимущество: 1) средніе снопы въ связи держатся

жаіся крѣпче большихъ, которые по своей шягости скорѣе разрываются, и связла оныхъ при переноскѣ развязываются; почему оныя требуюшъ больше труда и времени, когда принуждено ихъ будетъ вшорично связывать. А когда при навиваніи на возы связлѣ не случится, старое же оборвавшееся связло, когда вновь перевернется будетъ уже корешко, тогда работникъ принужденъ будетъ связла сдѣлать изъ хлѣба, или старое изъ онаго надвинѣ. Таковое разрываніе большихъ сноповъ можетъ происходить и при снашиваніи оныхъ въ копны. 2) Средніе снопы вязальщикамъ носить и въ копны складывать легче, нежели шяжелые по величинѣ своей; шаковымъ производяшъ припомѣ меньше попрысенія, а чрезъ то и зерна пращяшся меньше. 3) Навиваніе на возы въ полѣ, и складываніе въ гумнѣ, съ посредшвенными снопами можетъ происходить скорѣе: шяжелые снопы требуютъ больше силы и больше утомляютъ. Какъ складываніе съ воевъ производяшъ сверъху внизъ, работа идетъ очень спѣшно. Но когда надлежитъ подавать снизу на веръхъ, работа эшо шяжкая и припомѣ медленная. Можно вообще положить, что при копны средшвенныхъ сноповъ во столькожъ времени, или еще скорѣе можно накласть и скласть, нежели какъ двѣ копны шяжелыхъ сноповъ. При складываніи въ скирды или въ сарай шже содер-

держаніе, шакъ что прешью меньше потребно людей для навиванія и складыванія средних сноповъ. Къ тому же надобно прибавить, что подающей снопы работникъ и накладывающая на возу дѣвка, когда будутъ умѣренныхъ шѣлесныхъ силъ, могутъ отъ тяжелыхъ сноповъ надорваться и занемочь, что въ шаковую рабочую пору для господина не можетъ быть равнодушно. 4) Что наконецъ надлежитъ до навиванія на возы въ полѣ, оное не очень отъ числа сноповъ зависить. Когда на фурѣ, сильными лошадьми запряженной, 6 копенъ возится большихъ сноповъ, выйдетъ шже, когда на шаковую же фуру положено будетъ 9 копенъ средней вязи. Искусной навивашель долженъ возъ шакъ навить, шшобъ оной казался не выше и не шире того, когда навиваютъ снопы большой вязи.

Вязаніе сноповъ на поле должно происходить шаковымъ образомъ: Когда свясло или соломенная веревка клякою крѣпко свернута будетъ, тогда снопъ проворно поворачивается, шшобы не захваченныя соломины опныть и положить оныя въ кучку другаго снопа. Должно шакже вверхъ и внизъ высунувшія соломины, коихъ свясло крѣпко прихватишь не можетъ, выдернуть и положить въ слѣдующую же къ связкѣ въ снопъ кучку. Вязальщица или вязальщикъ имѣетъ при себѣ цѣлую вязанку свяслъ, кою шаскаетъ за собою

на

на соломенной веревкѣ, дабы требуемое свясло одно по другомъ изъ оной вытягивашь.

Когда свяслы въ поле возятъ на шѣлегѣ, а десятины очень длинны, то лучше свясла по глазомѣру разкласъ на оныхъ кучками, до кошораго мѣста, на примѣръ, кучка изойши можеть. Много медленности въ работѣ отъ того, когда вязальщикъ, оставляя дѣло, будетъ ходить за свяслами.

Нѣкошорые Хозяева очень поспѣшествуютъ работѣ сноповязанія, когда опредѣляютъ особливыхъ людей носить свясла за работниками, и къ каждой кучкѣ, для снопа приготовленной, разкладывашь по свяслу, чшобы пошому вязальщикамъ не нужно было таскать за собою свясла въ вязанкѣ, и изъ оной по одному выпаскивашь. Означенное разкладываніе свяслъ не составляетъ дѣйствія труднаго: иногда Хозяинъ самъ находишь удовольствіе разносить свясла, дабы соснавишь купно и надзирашеля и сотрудника.

Не всюду есть обычай, чшобъ вязальщики связанные снопы складывали въ копны; развѣ только снопы будупъ очень малы. Когда же вяжутъ однѣ дѣвки, а мушинъ при томъ нѣтъ, а вязъ сноповъ средняя или самая большая; то со складываніемъ сноповъ въ копны долго промедлятъ, и за сгребальщиками поспѣвашь не могутъ. Если же учреждено будетъ,

Часть II. Отдѣл. 2. Т чшобъ

чтобъ грабельщики производили только сгребаніе, а вязальщики и вязали бы, и въ копны снопы складывали: тогда первые много будуще прогуливать, и дожидаться празднo стоя, пока послѣдніе управятся и къ нимъ подойдушь. Или, когда грабельщики не гуляютъ, но окончавъ сгребаніе на одной десятинѣ, идущъ на другую, тогда люди по полю разсѣются, и часъ оныхъ останется безъ надзиранія, а притомъ Хозяйкѣ сдѣланъ будетъ двойной трудъ, рассылашь къ работникамъ на полъ завтраки и обѣды на три кучи или больше, и для каждой кучи употребляешь особливаго посыльнаго съ пищею и пойломъ; почему я слѣдующее распоряженіе нашелъ для себя удобнѣйшимъ.

Когда хлѣбъ на рядахъ высохнетъ, сгребается, и къ сгребателямъ обоюто полу придаются вязальщицами дѣвки, а иногда и мужчины. Вязальщицы должны стараться за грабельщиками по пятамъ поспѣвать, не снашивая сноповъ въ кучу къ складыванію. Если случится, что грабельщики прежде управятся вязальщиковъ, не должны они переходить на другую десятину, но на той же помогать снопы связывать, и оставшимъ дѣвкамъ работать связываніемъ на встрѣчу съ того мѣста, гдѣ сгребаніе кончилось. Если же вязальщицы не далеко, присоединяются они къ нимъ, и доканчивающъ вязаніе. Мужчины, или поденщики начина-
ютъ

юшѣ потчасѣ снопы носишѣ и вѣ копны складывашѣ; всѣ же прочія шогда подгребаюшѣ ославшіеся кой-гдѣ незахваченные колосья; занимающія шѣмѣ и дѣвки, какѣ скоро вязаніе сноповѣ кончашѣ. Подгребенной хлѣбѣ сносяшѣ кѣ копнамѣ и связываютшѣ; пошому что связанное лучше можно перевозишѣ. Сверхѣ шого больше производишѣ труда и разволочки людямѣ, когда при навиваніи на возѣ окажется хлѣбѣ, кучками порознь лежащій, за которымѣ накладывающій долженѣ ходишѣ и носишѣ оной. Вѣ эшомѣ же учрежденіи всѣ работники, вмѣсто шого, чшобѣ впрочемѣ переходишѣ на иное мѣсто съ пустыми руками и безѣ дѣла, возвращающія назадѣ по шой же десятинѣ, подгребаюшѣ, связываютшѣ и ошносяшѣ кѣ копнамѣ. Никшо вѣ эшомѣ случаѣ не гуляешѣ, и другѣ друга праздно сшоя не дожидаетшя. Всѣ работники находяшя вмѣстѣ, и вмѣстѣ же переходяшѣ на другую десятину, при чемѣ всегда работающѣ веселѣе, когда вмѣстѣ работу начинаютшѣ и оканчиваютшѣ. Я уже гораздо выше предположилѣ вѣ твердое при жашѣ правило, чшобѣ Хозяинѣ, сколько возможно, спарался, вѣ это время работниковѣ своихѣ не раздѣляшѣ врознь, для шого что при эшомѣ работа идетѣ проворнѣе, нежели за глазами и безѣ надзиранія.

Г. Копненіе, или складываніе сноповъ въ кучки
въ нѣкоторомъ счетѣ.

Что снопы по связаніи сносятся, не какъ попало, но въ нѣкоторомъ видѣ и числѣ составляюща, производя для того, чтобы Хозяинъ могъ въдашь все пріобрѣтеніе отъ своей жатвы, изчислишь и въ жатвенной реэспрѣ внести; также чтобы нѣкоторою формою складенные снопы могли прикрыты тѣмъ бышь отъ дождя.

Число или счетъ въ кучу складываемыхъ сноповъ не во всѣхъ мѣстахъ одинаковъ (*). Во многихъ мѣстахъ складываютъ кучку изъ 15 сноповъ, таковая (въ Нѣмецкой землѣ) называется *мандель*. Въ другихъ мѣстахъ изъ 20 сноповъ, сія называется *стиге*; въ иныхъ же изъ 30, каковая называется *дрейсигеръ* т. е. тридцатникъ. Гдѣ считающъ манделями, тамъ называютъ тридцатникомъ 30 манделей, а 4 манделя составляютъ 1 *шокъ* т. е. 60 сноповъ.

Въ

(.) Обыкновенной почши счетъ сноповъ въ Россіи всеобщно начинается съ 13 сноповъ, что по крестообразному виду складыванія сноповъ называется *крестецъ*. 4 крестца составляютъ *копну* или 52 снопа. Потомъ складываніе въ кладушки, адоны и скирды не содержитъ опредѣленнаго счету копенъ, но во сколько оныхъ кому будетъ угодно составивъ скирдъ, и проч. Есть мѣста, въ коихъ копна содержитъ 60 сноповъ, на прим. въ Галичѣ, и тамъ крестецъ составляетъ точный *мандель* Нѣмецкій или 15 сноповъ.

Въ Люнебургѣи обыкновенно складываютъ по 5 сноповъ колосьями другъ къ другу, и шаковыхъ десять сноповъ называютъ тоже. Въ овсѣ 2 снопа называются *шаубъ* или *шофъ*, а 10 шофовъ составляютъ *стиге*. Гречиху складываютъ оспроверьхими кучками, кои называютъ *стуженъ*; попомъ два спукена связываются въ одинъ шофъ, 40 спукеновъ гречихи называютъ малой шокъ. Горохъ же складываютъ кучами по подобію сѣнныхъ копенъ, и называютъ *герпенъ*.

У насъ (въ Брандебургѣи) складываютъ по 15 сноповъ въ кучу, и она, какъ выше сказано, называется *мандель*, (почти тоже, что Россійской крестецъ.) Дѣйствіе это называется *копнѣніе* или *снашиваніе* въ копны.

Мандели бываютъ либо *лежаціе* или *стоячіе*; а сѣи либо *круглые* мандели, или *крестцы*. Первые складываютъ уступами, слой сноповъ на слой полагая, но всегда во впоромъ слою двумя снопами меньше, пока верхній слой окончится однимъ снопомъ. Но это родъ манделей болѣе употребителенъ для яроваго чѣмъ озимаго хлѣба, и колосья онаго въ шаковой складкѣ больше проицанію дождя подвергаются, нежели слѣдующіе.

Крестцы называются потому, что снопы въ оныхъ совершенно складываются крестцомъ, охвостками наружу, а коло-

сами внутрь. Когда 12 сноповъ въ при-
слоя крестомъ, будущъ сложены, при по-
лагающся съ верьху, и крестецъ покры-
ваюшъ, сперва два на срединѣ, а попомъ
прешій сверьхъ оныхъ. Снопы при скла-
дываніи въ крестцы должно полагать пло-
шно и прямо; впрочемъ будущъ оныя
разваливаться, и отъ малѣйшаго вѣтру
могутъ быть сполкнуты. А какъ боль-
шая часть вѣтровъ и шучъ приходитъ
съ западной стороны, для того при верь-
хнихъ снопа колосами своими кладутся
къ этой сторонѣ. Понеже концы коло-
совъ наклоняются внизъ, по вѣтру въ
оныя не такъ сильно ударять можетъ, и
скользя по снопамъ, перескакиваетъ чрезъ
крестецъ. Если же верьхніе снопы про-
шиву вѣтровъ оборочены будущъ охво-
сшьемъ или отрѣзомъ, въ которомъ они
выше, шире и легче, тогда и небольшой
толчокъ вѣтру ихъ спихиваетъ, и во
время дождя можетъ весь крестецъ, сдѣ-
лавшись открытъ, промокнуть. Сверьхъ
сего это описанное учрежденіе колоснаго
конца трехъ верьхнихъ сноповъ прошиву
вѣтру имѣетъ и ту пользу, что упа-
дающій на нихъ дождь самой вѣтру сно-
синъ по скользкости соломы, и мокроту
осушиваетъ.

Стоячіе мандели отъ лежащихъ раз-
личающся тѣмъ, что снопы въ сихъ ле-
жатъ, или бокомъ положены, а въ оныхъ
стоятъ. Снопы въ шаковыхъ уставля-
ются

ваются на окомелкахъ или отрѣзахъ своихъ кружкомъ, шакъ что какъ бы палашку или шаперъ составляющъ и средину имѣющъ пущу; почему вѣтръ и воздухъ можешъ оныя пронизать. Сей родъ стоячаго складыванія кучъ удобенъ только для хлѣба рослаго и полстосоломиснаго; ибо короткой и тонкобылой хлѣбъ не содержишь въ себѣ довольно швердоспи, чтобы снопы къ снопу нѣсколько нагбенно прислоненный удержашься могъ стойкомъ; сверхъ того для стоячихъ манделей и снопы вяжущся не толсты.

Въ эшомъ родѣ складки ша выгода, что на рядахъ лежащій хлѣбъ ранѣе, и пока еще оной не просохъ, сгребашъ и вязашъ можно, потому что ушпановляемые вышеписаннымъ образомъ и не толсто связываемые снопы солнцемъ и воздухомъ пронизашъ, и скоро высушивашь.

Далѣе сѣи мандели предъ лежащими крестцами имѣющъ еще то преимущество, что когда шѣ послѣ сильнаго дождя разбирающъ, распавливающъ просыхашъ, и даже иногда развязывашъ, что безъ многого труда и попрашы зеренъ производить не можешъ, сѣи могушъ осшавашься, шакъ какъ посшавлены; или въ случаѣ скорой свозки, только переворочены мокрою стороною на другую сторону.

Въ нѣкопрыхъ мѣстахъ стоячіе мандели, когда оныя въ особливоспи долго на полѣ просшашъ должны, составля-

ваются такъ называемымъ колпакомъ. Одинъ снопъ связывается вдвое или прое толще прочихъ, опъ двухъ чело-вѣкъ всею силою очень крѣпко, по сред-ствомъ двойной длинной соломенной ве-ревки. Когда эшопъ колпачной снопъ на три часпи по длинѣ расчепится, то ко-нецъ веревки протягивается съ начала прешей его часпи, и кладется по свержъ колосовъ. Тогда эшопъ снопъ колосами разправляется на всѣ спороны врознь, и навислоспю оныхъ прикрываются во-кругъ стоящіе снопы какъ бы шляпою, оп-ръзъ же сего большаго снопа увивается концомъ веревки свержу; таковымъ обра-зомъ вся куча будетъ однимъ снопомъ прикрыва, и дождь по оному спекая до-лой на бока споячихъ сноповъ, мочить внутренности оныхъ не можетъ. Нѣко-торые накрываютъ таковымъ колпачнымъ снопомъ кучу инако, а именно: связываютъ его у самыхъ колосевъ, и надѣваютъ свержу на стоячіе снопы такъ, чшобъ солома нависла на снопы, а потомъ и колосья разправляются на спороны, чшобъ оные нависли на солому чрезъ свясло свое, а пошому бывъ разшаращены и сами по-слѣ дождя скоро бы обсыхашь могли.

Для сего намѣренія и лежачіе крестцы ячменя и овса снабжаютъ таковыми кол-паками, и устрояютъ это слѣдующимъ образомъ: Два снопа кладутъ рядомъ въ основаніе и колосами вмѣстѣ, къ онымъ еще

еще два снопа прикладываютъ шаковымъ образомъ, чѣмъ изъ чѣтырехъ сноповъ составилъ крестъ. По сдѣланіи сего основанія, накладываютъ на нихъ второй слой изъ 4 сноповъ такимъ же порядкомъ, и еще третій; послѣ онаго слѣдуетъ колпакъ, связанный вышеописаннымъ образомъ, которой нахлобучиваютъ на крестецъ шакъ, чѣмъ колосьями его со всѣхъ сторонъ оной покрыло. Сей родъ складки для шого производятъ, что снопы яроваго хлѣба короче, а отъ шого крестцы изъ оныхъ бываютъ приземисты и розлапы, слѣдственно больше подвержены намоканію. Однакожъ изъ одного описанія видимо, что складка крестцовъ съ колпаками гораздо больше требуетъ времени, нежели простыхъ крестцовъ.

Н. Связка или прибираніе хлѣба.

Прибираніе или сваживаніе хлѣба съ поля, послѣ кошенія или сжинанія онаго и связыванія, составляетъ послѣднее жатвенное упражненіе, которое столькожъ Хозяйскаго присмотра требуетъ, какъ и предшешее. *С. §. 139.*

Хорошими хлѣбными тѣлами должно еще до жатвы запасшися, шакъ чѣмъ на прочностъ оныхъ и всего слѣдующаго къ нимъ прибору смѣло положишися можно было, и чѣмъ отъ несовершенства въ оныхъ не могло происходить промедленія.

Т 5

Устро-

Устройство хлѣбныхъ шѣлегъ по различію сѣранъ бываетъ очень различно, и надлежитъ знать, которой родъ оныхъ другому предпочитать должно.

Главное различіе въ хлѣбныхъ шѣлегахъ состоишь въ рѣшеткахъ, или такъ называемыхъ лѣсницахъ, каковыя и кромѣ возки хлѣба въ фурахъ употребляются; а какъ сѣи лѣсницы послѣ жатвы съ шѣлегъ снимаются, то и называютъ оныя въ особливомъ смыслѣ *жатвенныя лѣсницы*.

Въ сѣранахъ, не очень плодоносныхъ, у крестьянъ лѣсницы сѣи бываютъ очень короткія и прямыя, на которыя, попомучно снопы вяжутъ среднвенные, накладываятъ не много больше чешырехъ крестцовъ, или когда вязъ мала и легка, по крайней мѣрѣ 6 и 7 крестцовъ; ибо гдѣ они работаютъ на господина, почти всюду имѣютъ только слабосильной впряжной скопъ: обыкновенное слѣдствіе либо самой дворовой послуги, отъ которой лошади крестьянскія съ силами собратся не могутъ, или отъ овечьихъ господскихъ заводовъ, которые пасъбою своею очень оскуждаютъ кормъ крестьянскихъ лошадей.

Въ плодородныхъ сѣранахъ хлѣбныя шѣлеги у крестьянъ находящяся уже больше, попомучи и лошадей они содержатъ рослѣе. Посему, когда они, подобно господскимъ, имѣютъ жатвенныя лѣсницы въ три сажени длиною, и на обо-
ихъ

ихъ концахъ въ полшора аршина вышиною, могутъ они навить 8 манделей (2 копны и 16 сноповъ) большой вязи.

Въ нѣкопорохъ спранахъ жатвенныя лѣсницы бывають двумя аршинами короче вышеписанныхъ, но зато слишкомъ полударшиномъ выше, и не шокмо по срединѣ выгнушыя, но и довольно разлашыя, отъ чего толстобокъ выходитъ. А какъ и шѣлжные облуки бывають гораздо разлашѣ, то и лѣсницы шакже между собою далѣе разстояшъ; почему и спицы колесъ не прямо въ ступицахъ набиваются, но наклоненно въ спороны отъ подушки шѣлжной; и хотя оси коропки подъ оною, но ходъ ободовъ широко разстоитъ. На шакую шѣлегу можно навить 12 манделей, или около 3 копенъ съ половиною.

Верхнѣе прямою линѣю простирающѣея брусъ лѣсницъ не способны къ навьючиванію большихъ возовъ, а всего меньше шѣ, у копорохъ середина возвышена, или возвышенную дугу представляешъ, каковы обыкновенно бывають у извоичьихъ фуръ. На углубленныхъ же по срединѣ жатвенныхъ лѣсницахъ бремя сноповъ опираешъ въ средину; напрошивъ на имѣющихъ прямой брусъ, или по срединѣ возвышенной, не можно воза швердо выверьшишь, почему цѣлая верхняя половина сноповъ отъ малаго толчка или изкошенія шѣлеги сваливашъ должна.

Рѣше-

Рѣшешины широкія, коими лѣсницы между брусомъ забраны, должны концы свои имѣть выспавленные изъ за верхняго бруса, чѣмъ верхніе снопы посредствомъ оныхъ придерживаемы были. Эпошъ верхній слой сноповъ, выше брусомъ лѣсничныхъ лежащій, называется *лѣсничной слой*. Опшъ швердоси положенія онаго зависитъ швердосъ подъ нимъ лежащихъ верхнихъ слоевъ. Если лѣсничной слой будетъ не швердъ, чѣмъ происходитъ опшъ коропкосты концовъ рѣшешинъ, скользаетъ оной чрезъ верхніе брусы, а за шѣмъ и основаніе верхнихъ слоевъ разшатывается. Почему концы рѣшешинъ, по обспояшельствамъ величины воза, должны высунуться изъ за бруса вершка на $2\frac{1}{2}$ и на шри. Посему, когда случится, чѣмъ концы рѣшешинъ посломаются, должно потчасъ оныя перемѣнить, или износившіяся лѣсницы перемѣнить крѣпкими; ибо, когда одинъ хошя снопъ изъ лѣсничнаго слою, по недоспашку въ концахъ рѣшешинъ, выпянитъ, и сдѣлаетъ прорѣху, тогда опшъ прясенія верхніе слои разшатываются, снопы начнутъ сваливаться, а шѣмъ приключаютъ очень досадную остановку, а особливо когда шѣлеги возятъ по очереди, и работники къ привозкѣ и складыванію разочшены порознь, и той шѣлеги, кою слѣдуетъ складывать, за остановкою на дорогѣ будутъ дожидаться.

Въ нашей споронѣ (говоритъ Авторъ) дѣлаютъ 4 деревянныхъ кривулины, опирающіяся на концахъ осей, и лѣсницы, посредствомъ придѣланныхъ къ нимъ вверху желѣзныхъ засщежекъ, подпирающъ, чѣобы верхніе брусы лѣсницъ въ спороны не разходились, и выходящъ изъ за оныхъ на фушъ и Фуша полшора, такъ чѣо острые концы ихъ видимы изъ за навьюченного хлѣба. Посредствомъ концовъ сихъ кривулинъ всѣ 4 угла лѣсничнаго слою сноповъ сберегаются и крѣпко придерживаются, а шѣмъ удерживающъ и средніе снопы.

Упопребляющъ же здѣсь желѣзныя собственно такъ называемыя *стяжныя цѣпи*, коими обѣ лѣсницы по срединѣ такъ крѣпко стягиваются, чѣо бременемъ оныхъ въ спороны разпирашъ не можетъ. Но стяжныхъ цѣпей прежде за верхніе брусы лѣсницъ не закладываютъ, пока возъ совсѣмъ будетъ свершенъ, и уже только лѣсничной слой сверху цѣпей накладываютъ. Въ иныхъ мѣстахъ шаковую стягу лѣсницъ называющъ среднимъ местомъ. Каждая лѣсница по срединѣ снабжена толстою подпоркою, копорая сверхъ бруса заclinена.

Можетъ еще произойти вопросъ: тонкія или широкія рѣшешины должны бытъ въ жатвенныхъ лѣсницахъ лучше? Это все равно, когда лишь шѣ или другія крѣпки, и главнѣйше высунувшіеся изъ

изъ за брусовъ концы оныхъ были бы не слабы и не ломались. Полагается для жатвенной лѣсницы, вѣ 8 аршинъ съ половиною длины, и вѣ полтора аршина вышины отъ нижняго бруса, обыкновенно 18 рѣшешинъ, или 12 широкихъ заборинъ. Если же лѣсницы забраны только тонкими рѣшешинами, во многихъ мѣстахъ между оными помѣщаются по 3 широкихъ заборины, съ концовъ и по срединѣ. Если концы рѣшешинъ пропущены вѣ круглыя скважины вѣ брусахъ, тогда широкія заборины должны быть запущены вѣ долбежъ, для лучшей связи брусовъ, чѣмъ оныя не разшашивались впереди или къ задѣ, что еще вѣрнѣе достигнуто будетъ, когда къ первымъ заборинамъ приставлены будутъ изкошенные подпорки.

Чѣмъ шяжеле грузъ воза, тѣмъ крѣпчайшій лѣсъ потребенъ для жатвенныхъ лѣсницъ: у насъ охотнѣе берутъ къ тому молодой дубъ, или ясень, выросшіе до надлежащей къ сему толщины. Выгибъ по срединѣ верхнихъ брусавъ можетъ произведенъ быть разпаркою на огнѣ, подобно какъ карешники производятъ то съ своими кривулинами.

Наконецъ, какъ вѣ нѣкоторыхъ мѣстахъ видимы столько длинныя хлѣбныя тѣлеги, что лѣсницы у оныхъ бывають сажени вѣ 4 и слишкомъ, можетъ произойти вопросъ: длинныя, или короткія тѣлеги предпочипать должно?

По-

Поелику прежде описаны шѣлеги шаковыя, копорыя короче, но шире и бокасты, а пошому сполькожѣ можно на нихѣ навьючить, какѣ и на длинныя шѣлеги; шо первымѣ конечно должно отдашь преимущество, для того что онѣ легче длинныхѣ на ходу. Но гдѣ надлежитѣ продолжать неравными или грязными дорогами, на копорыхѣ колеса одной стороны врѣзывающся и идутѣ глубже, тамѣ длинныя шѣлеги удобнѣе, за шѣмѣ, чпо не шаково легко могутѣ опрокидывашься, или такѣ пошатывашься, чшобѣ снопы сваливались.

При копорыхѣ помѣстьяхѣ отправляющся впряжная послуга (объясненіе сему смотри въ I Части, въ началѣ 4 главы), тамѣ изшари въ разсужденіи хлѣбныхѣ шѣлегѣ находятся свои учрежденія, изѣ копорыхѣ обыкновеннѣйшее состоитѣ въ томѣ, чшобѣ кресъяне въ день совершили нѣсколько поѣздокѣ, и перевезли шаковое же число возовѣ, сколько перевозятѣ господскія собственныя шѣлеги: по чему кресъянскія шѣлеги всегда ѣдятѣ и возятѣ въ слѣдѣ за господскими шѣлегами; или кресъяне должны перевезши въ день или нѣсколько дней определенное число копенѣ. Гдѣ же господинѣ имѣетѣ однѣ собственныя шѣлеги и запряги, долженѣ онѣ въ этомѣ шаковое разпоряженіе сдѣлать, чшобѣ не перегоня своихѣ скотовѣ, или не выбивая оныхѣ изѣ силѣ, могѣ

могъ въ короткое время хлѣбъ свой свозишь; для того, что хорошая погода можешь перемѣниться, да и другія работы подоспѣютъ. Къ такому намѣренію не можно изыскашь лучшаго распоряженія, какъ возку производишь на перемѣнныхъ шѣлегахъ.

На примѣръ: Хозяинъ имѣетъ два запряга, коими свозкою хлѣба своего управишься можешь, долженъ онъ къ симъ двумъ запрягамъ содержать при хлѣбныхъ шѣлеги; слѣдственно одна составишь перемѣнную шѣлегу. Когда одна шѣлега съ хлѣбомъ на гумно придетъ, оставлять оную складывать, а слугъ не дожидаясь того, перепрегаешь лошадей въ порозжую шѣлегу, и ѣдешь опять за хлѣбомъ.

Но при такомъ заведеніи перемѣнныхъ шѣлеговъ подробно, чтобъ особливые работники опредѣлены были къ складыванію и прибиранію съ шѣлеговъ хлѣба; а чтобы работа шла безъ перемѣшки, должно Хозяину по оспоянію полей своихъ такъ распорядить, чтобъ люди на гумнѣ не гуляли. Почему когда хлѣбъ съ ближняго поля возишься, можно поспѣвать подвозомъ такъ, что складывальщики еще съ первымъ возомъ не управятся. Когда въ сараѣ или скирдѣ хлѣбъ уже высоко накладенъ будешь, такъ что складываніе онаго будешь медленнѣе и шруднѣе, можно тогда возишь съ дальняго поля: въ этомъ случаѣ равномѣрно перемѣшки въ
ра-

работѣ не произойдетъ, и когда съ первымъ возомъ управляюща, новой можетъ подоспѣть. Почему должно разпоряжатъ во всякое время дальнія и ближнія поѣздки, по обстоятельству складки, или когда за великимъ опстоянiемъ поля, съ хлѣбомъ скоро поворошиться не можно, то работниковъ складывающихъ заставляя дѣлать что нибудь иное на гумнѣ.

Когда хлѣбъ возятъ на перемѣнныхъ шлѣгахъ, для двухъ шлѣгъ къ укладываиію на оныхъ сноповъ потребна только одна дѣвка. И когда сiи шлѣги поспѣшаютъ, чпобъ работники на гумнѣ не оставались въ праздности, тогда остающаяся въ полѣ дѣвка всегда довольно будетъ имѣть времени, послѣ того какъ навьюченная шлѣга поѣдетъ, а другая къ навьючиваиію еще не прѣдетъ, мѣста, гдѣ стояли копны подгребають, сгребеной хлѣбъ связать, и опнести къ стоящему еще въ копнахъ. Много промедленія будетъ, если подающій снопы работникъ, поднявъ копну будетъ мѣсто подгребають, это занимаетъ почти четвертью того времени больше, въ каковое бы возъ накласъ можно. Если же укладывающая на возу снопы дѣвка не будетъ имѣть къ тому времени, можно опредѣлить къ подгребанію копницъ подростка, чпобы въ перевозкѣ хлѣба ни малой задержки не происходило. Нѣкопорые Хозяева въ этомъ намѣреніи оставляють подгребаніе копницъ ш. е.

Часть II. Отдѣл. 2. У мѣстѣ,

мѣстѣ, гдѣ стояли копны, до конца связки, тогда оныя подгребають, связываютъ и на особой малой шѣлѣ перевозятъ.

Неискусной подаватель сноповъ можетъ много зеренъ изъ оныхъ на полѣ высыпать, когда будешь вилами тыкать въ оныя безъ пощады. Когда бросаетъ снопы на брусъ шѣлжной лѣсницы руками или вилами, вылетаетъ изъ нихъ сколько зеренъ, какъ бы было сѣяно. Почему подаватель сноповъ долженъ укладывальщицѣ подавать оныя осторожно; вилы выкапываютъ снопы не прямо, но вкось и не сбрасывать съ оныхъ, но чѣмъ складывальщица принимала руками, подхватывая одною подъ дно снопа, а другую подъ колосья. Не очень большой вязи снопы, какъ оныя совѣтованы выше, къ сему намѣренію очень удобны. Если же оныя будутъ тяжелы, работникъ спѣшитъ ихъ сдать скорѣе съ рукъ, и штыкомъ принуждаемой бросаетъ черезъ брусъ лѣсницы, или когда возъ высоко уже наложенъ, толкая о послѣдній слой, или еще подаваемой снопы уронитъ, отъ чего явная поправа зернамъ производиться должна. Напротивъ умѣренной величины снопы можно легко въ приподнятіи удерживать, хотя бы складывальщица и не скоро оныя принимала могла.

Въ самомъ складываніи главное состоитъ въ томъ, чѣмъ снопы порядочно и очень плотно были укладываемы, и возъ
въ

въ особливости не былъ бы навьюченъ ко-со, ибо въ этомъ случаѣ снопы отъ шолчковъ, случающихся дорогою, или когда шѣлега пойдетъ косо, сваливаясь принуждены будутъ. Если навьючивальщику не досаеетъ искусства, или вѣрнаго глазомѣру, долженъ его въ неисправной вѣсѣкѣ подаватель сноповъ остерегать, потому что самому ему отъ спадыванія сноповъ прибавляется тяжелой работы.

Способъ или образъ навьючиванія хлѣба неодинаковъ. Обыкновеннѣйшій, чтобы возъ спереди и сзади былъ равнаго возвышенія, или бы какъ круглая гора, или почти какъ мѣльница, на баркѣ бывающая, т. е. плавная мѣльница. Таковыхъ способовъ навьючиванія въ нѣкоторыхъ Экономическихъ книгахъ находится очень точное и порядочное описаніе, которое я въ угожденіе читателямъ равномерно здѣсь сообщаю.

Первое навиваніе въ верху гладкаго веза относится до спраны, въ которой родился рослой хлѣбъ, гдѣ вязъ сноповъ бываетъ средственна, и гдѣ возъ состоитъ изъ двухъ копенъ. Гдѣ происходитъ отступленіе отъ сего роду навиванія, оное я замѣчу, и включу въ знакахъ вмѣстительныхъ.

Накладыватель всходитъ на средину шѣлеги, и великъ подавать къ себѣ снопы въ таковомъ положеніи, чтобы вѣнръ сколько возможно приходилъ ему съ ты-

лу. Впрочемъ къ переду или задѣ тѣле-
ги начнешь онѣ навьючивашь, эшо все
равно. (Во время вѣпру, и естѣли оной
будешь накладывателя въ лицо, произой-
детъ отчасти опягощеніе въ навьючи-
ваніи, часшью же вѣпрѣ, а особливо при
ярѣвомъ хлѣбѣ, будешь ему порошишь гла-
за отскакивающими отъ колосовъ плѣва-
ми и осшми.) Гдѣ бы ни началось накла-
дываніе воза, кладешь онѣ нижніе снопы
всегда по длинѣ тѣлеги, колосьями къ
себѣ, а отпрѣзомъ къ переду. Онѣ накла-
дываетъ сперва одну половину кузова
тѣлежнаго по саму лѣсницу, а потомъ
уже другую.

Въ каждую половину укладывается по
крестцу, всегда концы колосовъ выспа-
вляя изъ подъ сноповъ слѣдующаго по-
томъ слоя, чшобы наконецъ передней и
задней слой колосами сошлись вмѣстѣ.

(Въ другихъ мѣстахъ, гдѣ хлѣбъ
также соломою бываетъ длиненъ, начина-
ющъ накладывать также съ одного конца,
но только по слойно, а именно: сперва
укладываютъ слой съ одного конца тѣле-
ги до половины, потомъ съ другаго. Съ
обоихъ концовъ снопы выставливаются
изъ помосту тѣлежнаго, отъ чего по сре-
динѣ тѣлеги укладывается посшольку же
сноповъ, поскольку улеглось съ cadaго
конца. Въ срединѣ укладываемые снопы
обращаются колосьями впередъ, а во
впоромъ слою назадъ или къ задѣ тѣлеги.

Впо-

Второй слой кладется сполькожѣ свѣсивѣ снопныхъ со дна шѣлеги, какъ и въ нижнемъ слою. Когдажѣ дойдетѣ долѣсницы, тогда спереду шѣлеги снопы опѣ краю кладутся опѣступя нѣсколько, сзадѣ же еще больше, и такимъ образомъ спѣна ведетсѣ до самаго верхняго слоя, копторой нѣсколько спягиваетсѣ опѣ концовѣ кѣ срединѣ. Еще другіе, у копторыхъ шѣлеги не хороши, уступѣ сноповѣ начинаютѣ уже со втораго слою, дабы шѣмѣ во-зу придаѣть больше швердоспи.)

Кѣ наполненію пуспоты по срединѣ, вдавливетсѣ нѣсколько сноповѣ, такъ что оныя опрѣзомѣ кладутсѣ въ самыя большія углубленія.

Таковымъ образомъ шѣлега, по крайней мѣрѣ озимымъ и длинно-соломиспымъ хлѣбомѣ, должна въ облукѣ или по лѣсницу наполнитсѣ шрипцашью снопами.

Потомъ начинается укладываніе между задними и передними рѣшетниками лѣсницѣ, кои длиннѣе и толще прочихъ быѣ должны, а именно: между двумя первыми рѣшешинами впискиветсѣ снопѣ опрѣзомѣ на ружу, длиною же своею между двухъ крайнихъ сноповѣ послѣдняго слою. Гдѣ кончутсѣ колосья сего снопа, кладетсѣ другой кѣ нему на оборотѣ; а еспѣли снопы коропки, еще снопѣ до средины. Послѣ таковымъ же образомъ укладыветсѣ снопы и сзадѣ шѣлеги,

и продолжается слой съ обоихъ концовъ по своей шѣлѣ; середина не закладывается, чтобъ накладывашель имѣла мѣсто гдѣ стоять. Это первое поперечное укладываніе сноповъ называется лѣсничной слой, и можешь содержать счетъ 30 сноповъ. Таковымъ порядкомъ впискиваются снопы между рѣшетинъ, чтобъ связла сноповъ оставались внутри шѣлеги, колосы наклоненно внизъ, а ошрѣзъ приподнявшись. Послѣ продолжается еще слой таковымъ же образомъ, но уже снопы связлами выставляются за рѣшетины; но укладывая оныя поперегъ, передніе и къ заду приходящіеся снопы также нѣсколько выставляются. Въ этомъ слой ходишь равномерно 30 сноповъ.

Напоследокъ возъ вывершивается или начинается верхній слой. Въ ономъ снопы кладущся также поперегъ, но колосьями искошенно къ низу внутрь шѣлеги, а ошрѣзъ приподнявъ къ верху, чтобъ всегда по срединѣ оставалась впадина. Оканчивается слой также шремя снопами. Напоследокъ забивается ямка, гдѣ стоялъ накладывашель нѣсколькими снопами таковымъ образомъ, чтобъ по срединѣ шѣлеги сдѣлался горбокъ, коимъ удерживаетъ разшатываніе сноповъ отъ качанія шѣлеги, дорогою прозиходящее. А какъ послѣдній слой равномерно содержитъ 30 сноповъ, то и будетъ на возу два шока полныхъ, (или двѣ Россійскихъ

скихъ копны, по бо сноповъ счиная въ каждой)

(Отъ сего роду навиванія опису-
пашъ шопъ, когда лѣсничной слой не-
обыкновеннымъ образомъ по прежней дли-
нѣ простираешся, но посредствомъ она-
го окаписная или яйцеобразная форма
воза начинаешся, концы ошрѣзные сно-
повъ всегда сдвигая далѣе внутрь, отъ
чего верхніе слои опчасу идушъ ниж-
нихъ слоевъ уже. Таковое навиваніе воза
называется *гнѣздомъ* навивашъ, но по
средиѣ онаго не осавляется пущины,
а снопами, коихъ колосья внизъ опуска-
ются, бываешъ середина шакъ наполняема,
что наконецъ въ верхнемъ слою только
двумя или однимъ снопомъ, вдоль пола-
гаемымъ, возъ довершивается. Таковое
гнѣздомъ навиваніе, когда порядочно бу-
дешъ произведено, счишаешся за масте-
ское дѣйствіе навивашеля, потому что
сгнѣщенные снопы подобно какъ въ кир-
пичномъ сводѣ другъ друга въ ономъ при-
держиваюшъ. Еще должно сдѣлать замѣ-
чаніе въ разсужденіи роду хлѣбныхъ шѣ-
леговъ, у коихъ рѣшетины изъ за брусомъ
лѣсничныхъ вышаскиваются, что на кон-
цы оныхъ насаждаемые къ лучшему укрѣ-
пленію снопы, часью своей соломой око-
ло оныхъ концовъ привязываются и скрѣ-
пляются съ ближнимъ къ срединѣ лежа-
щимъ снопомъ, чтобы отъ налагаемыхъ
въ послѣднемъ слою сноповъ произходя-

шее давленіе еще болѣе придавало крѣпости, и снопы не могли бы ни шуда, ни сюда поколыхнуться.)

Навиваніе воза *плавною мѣльницею* происходитъ шаковымъ образомъ: первой только слой кладется здѣсь поперекъ, а прочіе всѣ въ длину сноповъ, и съ заду начинается. Тамъ полагаютъ 4 снопа вдоль одинъ къ одному, и первые на поларшина сзади шѣлеги высовываются. Таковымъ образомъ продолжается до окончанія слоя. Потомъ онымъ же порядкомъ начинается спереди укладываніе къ заду шѣлеги, и шакъ, чтобъ первые снопы, въ длину положенные, опрѣзомъ своимъ пришли наружу, но не столько далеко выступающія вонъ. Таковымъ образомъ наполняютъ весь возъ; но напоследокъ снопы опять переворачиваютъ, и укладывая съ краевъ поспягиваютъ. Равномѣрно поспягиваютъ ихъ и съ боковъ воза, и число сноповъ убавляютъ, шакъ что когда внизу положено 4 снопа рядомъ, вверху приходитъ оныхъ только 3, и шакъ опчасу убавляя въ верхнихъ слояхъ; ибо устройство сего воза шаково, чтобъ слой слоя былъ меньше, и вверху кончилось бы только однимъ снопомъ, въ длину положеннымъ.

(Сей образъ навиванія плавною мѣльницею способенъ для ввозки шѣлеги въ сараи хлѣбные, въ которыхъ вороша низки, и возъ для сего навиваютъ равно съ перекладиною ворошъ вышиною. Если

шоль-

только передъ воза пройдетъ свободно въ воропа, то и задъ отъ сгибтанія и скользянїя сноповъ къ низу пройдишь можешь. Между тѣмъ не должно утаить, что образъ навьючиванія сихъ возовъ несравненно прочихъ для впряжнаго скопа опягопительнѣе, потому что большая часть бремени на задней оси опирается; ибо по правиламъ извоуичьей механики, возъ всегда идетъ легче, когда главная онаго пятгосъ лежишь на передней оси.)

Круглой возъ, или круглое навьючиваніе сноповъ большею частью уже въ предшедшемъ описаніи означено. Начинается это навьючиваніе подобно какъ и плавною мѣльницею, попомъ укладывающихся снопы отпрѣзомъ вверху; при чемъ послѣдніе приходятъ стоятъ почти перпендикулярно на колосахъ своихъ. Когда весь возъ хорошо довершенъ будетъ, оказывается онъ почти яйцеобразенъ, а по срединѣ выходитъ какъ бы гора или башня. У гнѣздоваго же навьючиванія напрошивъ горки шой наверху не бываетъ, но свершивается оной либо совсѣмъ гладко, или съ углубленіемъ по срединѣ.

При складываніи хлѣба въ сараяхъ главное дѣло состоишь въ томъ, чтобъ снопы сполькожъ порядочно, какъ плотно и крѣпко укладывать. Если послѣднее будетъ произведено съ раченіемъ, конечно можно цѣлою шрепью больше сноповъ убрать въ сараѣ, нежели когда уклады-

вашъ ихъ исплошно. Очень важно для всякаго Хозяина, чшобъ онъ въ урожайные годы спарался весь свой хлѣбъ не шокмо прибрашь подъ крышку, но и оставалось бы у него въ сараяхъ сполько мѣста, куда бы сначала молодѣбы солому положишь можно было.

Къ сему надлежитъ особливое распоряженіе, которое ни отъ одного домоводства учишеля лучше не предложено, какъ отъ *Эххарта* въ его *опытной Экономіи*:

Того не довольно, говоритъ онъ, чшобъ снопы, какъ-то дѣлающъ неискусные Хозяева, подобно перемяшой соломе бросашъ въ кучу, чрезъ каковое непорядочное складываніе и самой большой сарай немногимъ количествомъ хлѣба полонъ набитъ будетъ, и только крысамъ съ мышами по оному бѣгашь и во гнѣ сжашся способность доставишся; но отъ самаго Хозяина или управишеля долженъ бытъ выбранъ сильной, здоровой и проворной человѣкъ, и наученъ какимъ образомъ какой родъ хлѣба и припомъ Хозяйственно укладываемъ бытъ долженъ. — И шакъ укладывальщикъ (*Vausenmeister*) или скирдовщикъ долженъ, послѣ того какъ посланъ будетъ толстой слой соломы на полу сарая, начашъ снопы по снопу укладывать опрѣзомъ къ стѣнѣ, и шакъ, чшобъ другой снопы приходилъ шоль-

шолько на пядень отъ перваго; на промежкѣ накладывается шрепшій снопъ, и вдавливаясь колѣномъ какъ возможно крѣпче. Таковымъ образомъ продолжаетъ онъ класъ снопы и угибать пока рядъ по ряду и слой послѣ слою до верьху накладенъ будетъ. Чрезъ сей способъ въ шаковомъ сараѣ, гдѣ пренебрежительно укладывая едва ли помѣстится 200 копенъ, можно укладъ 2000 копенъ. Сверхъ того отъ шаковой плошности снововъ между собою, и мышамъ не удобно будетъ проползати между оными. —

Въ дополненіе сего наставленія къ плошному укладыванію хлѣба въ сараяхъ можно еще сіе присовокупить, что подстилание соломы въ сараяхъ, имѣющихъ сырость отъ земли, не совѣщуетъ; ибо отъ сего хотя бы подосплана была солома или вѣшви, въ нижнемъ ряду снововъ зерна очень порпяшся, и сверхъ того вымолачивать ихъ будетъ весьма трудно. Зерна сіи пріемлютъ въ себя шакъ называемой зашлой вкусъ, которой можетъ сообщиться къ зернамъ и въ верхнихъ слояхъ находящимся. Винокуры и хлѣбники очень бывають не довольны, когда имъ попадется рожъ и пшеница изъ влажнаго нижняго слоя. Вино и булки получають отъ того очень противной ничѣмъ не истребляемой вкусъ. Почему въ сараяхъ, въ низкомъ и къ влажности способномъ мѣстѣ стоящихъ, укладываніе производить

дшъ

дипь такимъ образомъ: чѣмъ снопы ставишь на полъ опрѣзомъ, или какъ крестьяне называютъ огуземъ, а колосами или по крестьянски *волотью* вверхъ. На эшотъ рядъ сноповъ, копорой нѣкоторые вдвое спавяшъ, укладываемся снопы плашмя, чѣмъ огузе оныхъ пришло на всѣ чепыре стороны наружу, колосъ же внутрь.

Когда укладываніе сноповъ доведено будетъ до перекладины сарайной подъ кровлю, тогда снопы должно укладывать по длинѣ около перекладины, а не поперегъ оной, чѣмъ шягоспѣю не обременишь ее безъ нужды, отъ чего она, есѣли будетъ не довольно толста, легко обломиться и кровлю повредить можешъ. Сверхъ того укладываемые чрезъ перекладину поперегъ снопы, когда нижней хлѣбъ осядетъ, соспавяшъ подъ собою пущоту, или будущъ обваливаясь спирашъ крайніе ряды сноповъ.

Нѣкоторые укладываютъ въ сараяхъ хлѣбъ таковымъ образомъ: что къ обоемъ угламъ съ приходу оспавляють пущотое мѣсто, для ссыпки въ оныхъ гуменнаго корму, какъ-то хабоща, мякины и ш. подоб. однако лучше сего не дѣлашь, ибо въ таковыхъ промѣшкахъ удобно заводяшся и мыши и крысы.

Въ мочливые годы, когда хлѣба не можно довольно сухаго съ поля свезши, надлежитъ самые сырые снопы разклады-
вать

вашь прежде на рѣшенчешыхъ пополокахъ въ сараяхъ, гдѣ оныя скорѣе могутъ просохнушь, нежели спѣною другъ на друга складенные. Въ складкѣ же обыкновенной или сплошной въ сараяхъ, нѣкошорые Хозяева слѣдуя совѣту Хохберсову, ставяшъ въ средину кучи порожнюю пивную бочку на дно, и около оной снопы вокругъ укладываютъ. Когда слои съ бочкою уравниются, бочку сію повышягивають вверхъ, пока до верьху доведено будетъ, и по вынутіи бочки останется по срединѣ круглое отверстіе, служащее къ лучшему изхожденію изъ хлѣба влажности парами.

I. Скирдѣ, адонья, кладушки (*).

Иногда случаются сполько урожайные на хлѣбъ годы, что онаго въ сараяхъ помѣстить не можно, и принуждено будетъ складывать на открышомъ воздухѣ въ скирды.

Обыкновеннѣйшій образъ складыванія скирдовъ слѣдующій: на срединѣ онаго
впы-

(*) Скирды бываютъ большіе, средніе и малые, по желанію и обстоятельствамъ Хозяина, а Фигурою продолговатаго четвероугольника и круглые. Адонье значитъ малой скирдѣ, обыкновенно круглой. Кладушка малой скирдокъ или кучку произвольной формы. Скирды и адонья составляютъ обыкновенную укладку хлѣба въ Россіи, и повсегда на открышомъ воздухѣ; но за то и пропадаетъ онаго въ скирдахъ по крайней мѣрѣ третья часть, а особливо гдѣ стоитъ оной года два, шри и больше.

втыкающѣ въ землю прямой толстой колѣ, и подстилающѣ на землю крупной чистой соломы. Хлѣбѣ попомѣ укладывается слоями вокругѣ, и припомѣ снопы опрѣзомѣ къ наружности сгнѣпающѣся плотно, вывершивающѣся къ верху остро, и напоследокѣ прикрывающѣся опѣ дождя и всякой влаги соломой, просѣнникомѣ и осокою.

Таковые скирды, по сему образу складенныя, не могутѣ однаковѣ долго безѣ вреда стоятъ на открытомѣ воздухѣ. По чему Хозяину должно стараться перемолачивать оной прежде, нежели въ сараяхѣ находящійся. Когда же распоряженіе хозяйственное не позволяющѣ, чтобѣ скирдовой хлѣбѣ молошнѣ прежде, а придешѣ оной оставивѣ до зимы, или на долго, и пѣмѣ паче, что въ урожайные годы за дешевизною хлѣба молосьбою не спѣшатѣ; въ такомѣ случаѣ прибѣгаютѣ къ особливому успроенію скирдовѣ, по кошорому оныя безѣ дальняго вреда очень долго на открытомѣ воздухѣ простоятъ могутѣ.

Дно подѣ скирдѣ сколько возможно укладывается досками и настилается во первыхѣ слоя два или три соломы. Основаніе скирда должно сдѣлать такѣ велико, чтобѣ умѣстилось на ономѣ во всей высотѣ скирда опредѣляемое въ него число копенѣ. Снопы укладываются такимѣ образомѣ: чтобѣ колосья приходились въ средину, а огузѣ наружу; въ этомѣ положеніи шоль-

ко одинъ отрѣзъ сноповъ будетъ подверженъ непогодѣ, а колосья съ зернами отъ оной безопасны.

Для воспрепятствованія же, чѣшобъ съверху спекающій дождь не пронизалъ въ нижній слой скирда, или бы въпрѣ съ одной стороны дождь прибывающій того же не приключалъ, можно между всякимъ слоемъ сноповъ класъ слой соломы, такъ чѣшобы она на поларшина изъ скирда торчала, и это продолжатъ до самаго овершья скирднаго. Скирдамъ придають форму кегля или сахарной головы; почему спекающая дождевая вода будетъ упадать съ одного слоя торчащей соломы на другой, не касаясь до хлѣба. Равнымъ образомъ имѣетъ скирдъ въ этой торчащей соломѣ защиту и отъ косяго дождя. Но должно для этой пересилки выбирать соломѣ самую толстую, чѣшобъ окладными продолжительными дождями ее размочить и въпрѣ согнуть не могло. Къ сбереженію скирдовъ отъ скопины, (если что на полѣ) огораживающа оные аршина на полтора вышиною плетнемъ, или жердями, ко вбитымъ кольямъ привязанными. А чѣшобъ свиньи не пролѣзали, жерди сѣи должно увязывать между собою чаще, или вмѣсто жердей шѣсницами.

Разумѣется само по себѣ, что если только позволяетъ обстоятельство, скирды отъ гумна должно спавить не въ опдаленіи, чѣшобы для молодѣбы не далеко

леко за хлѣбомъ принуждено было ѣздить, а особливо въ непогоду.

О лучшемъ складываніи хлѣбныхъ скирдовъ находишь въ IV, томѣ Экон. извѣс. Патриотическаго Общества въ Шлезии слѣдующее замѣчаніе, которое всѣмъ Хозяевамъ шѣмъ болѣе пріятно быть должно, что они во многіе годы принуждены бывають, кромѣ хлѣба, и солому скирдами складывать, къ лучшему сбереженію до неурожайныхъ годовъ.

Круглые и кеглеобразные скирды безспорно надлежитъ счищать за совершеннѣйшіе; оныя помѣщаютъ въ себѣ много, мѣста занимають мало; снопы въ нихъ получають гладкое, плотное и правильное положеніе, бури и дожди скользаятъ по ихъ округлости, не приключая дальняго вреда, котораго скорѣе можно ожидать, естли они будутъ складены угольною фигурою.

Главное обстоятельство при семъ относится до содержанія, а именно: какъ высоко быть скирду по прорѣзу и окруженію его базы (основанія). Всего способнѣе, когда высота будетъ равна прорѣзу площади основанія; на прим. когда прорѣзъ содержитъ 20 аршинъ, должна и высота быть въ 20 аршинъ.

Ничего не значитъ, естли фигура сія сначала выйдетъ оспоровапа; ибо снопы въ короткое время очень осѣдають, и со-
об-

общающѣ тогда оной сдвленной видѣ. По вышесказанному содержанію вышины прошиву основанія скирдѣ будетѣ швердѣ, и оверьшье его къ скашу дожда досташпоч-но оплого. Послѣднему можно и тѣмѣ способствовать, когда снопы крайніе класѣ изкошенно, чѣобѣ огузѣ сноповѣ наружу нѣсколько свисло, чрезѣ чѣо скорѣе спѣканіе дождевой и снѣговой воды облетчится, но и проицанію оной во внутрь возпрепятствуется.

Далѣе надлежитѣ при складываніи скирда избѣгать всякихѣ неравностей и углубленій. Этой погрѣшности вѣрнѣе можно избавиться, когда опѣ верьху выпи-каемой вѣ срединѣ скирда жерди прощя-нушѣ до окруженія его снурки, и укрѣ-пимѣ къ колушкамѣ (*). Это можетѣ складывающимѣ скирдѣ служить показашлемѣ, и показывашѣ всякое опшупле-ніе опѣ фигуры сахарной головы.

Сверьхѣ сего нужно шаковой скирдѣ ставимѣ такѣ, чѣобѣ воздухѣ какѣ сверь-
Часть II. Отдѣл. 2. Ф ху,

(*) Здѣсь разумѣется о шаковыхѣ скирдахѣ, кои по-добны кеглю, и опѣ самаго основанія идущѣ вверхѣ уже и сходящія острымѣ. Вѣ Россіи оныя не обы-кновенны; у насѣ какѣ круглыя, такѣ и угольныя скирды кладущѣ вѣ основаніи нѣсколько уже, неже-ли вѣ томѣ мѣстѣ, съ котораго начинается выверѣ-шиваніе, слѣдственно скирдѣ сначала идешѣ раз-сплашѣ, а потомѣ уже выверѣшивается сахарною го-ловою. Разположеніе шаковыхѣ скирдовѣ довольно механическое и швердѣ; а притомѣ имѣетѣ наѣбѣ, защищающій бока и основаніе скирда опѣ дожда.

ху, шакѣ и снизу имѣлѣ къ нему свободное пришеченіе. Есшлы обстоятельство позволитѣ, чшобѣ онѣ сѣ западной стороны закрышѣ былѣ строеніемѣ, это очень выгодно. Вѣ способѣ и образѣ прѣугошворяшѣ подѣ скирды основаніе, имѣемѣ мы вѣ Англичанахѣ достойныхѣ предшесшвенниковѣ. Они кладушѣ послѣ шого, какѣ нижнее окруженіе скирда на выравненной землѣ по шнурку очерчено будешѣ, вѣ это окруженіе деревянныя низкія подкладки, или каменные плишы, на 3 и 4 аршина между собою разшояніемѣ. На сѣи подкладки или камни сшавяшѣ сшолбы, длиною вѣ $2\frac{1}{2}$ фуша (фушѣ Англинской 66 вершковѣ Россійскихѣ) и вѣ фушѣ шолщиною, кои связывающѣ между собою перекладинами вѣ зарубѣ, а на оныхѣ кладушѣ бруски, вѣ 4 и 5 фушахѣ между собою разстояніемѣ. Чшобѣ бруски негнулись, подставляющѣ подѣ нихѣ сшолбики, или подкладывающѣ камни. На брускахѣ наспилающѣ посшель изѣ ясеновыхѣ вѣшвей и шравѣ шапарина и папороши, а на этомѣ начинающѣ складывашѣ скирдѣ. Подкладки препяшшсшвующѣ, чшобѣ обрубѣ вѣ землю не опускался или бы не подгнивалѣ; обрубѣ опираешся на сшолбахѣ, вѣ полшора фуша онѣ земли вышшною; около сшолбовѣ обивающѣ жесшью, кошорая вершка на полшора шорчшшш горизоншально онѣ сшолба; и это сосшавляешѣ ту важную пользу, чшѣ мыши снизу вѣ скирдѣ

взбѣ-

взбѣгать не могутъ. Для сего намѣренія должно остерегаться, чтобъ около скирда не росло куста травы, ни изъ поспели не свисло на землю ни вѣтви, ни жердки; ибо мышь и по прутику вскорабкашся можетъ. Напоследокъ верьхъ скирда накрывается на легкихъ жердкахъ соломенною крышкою, а для отгонянiя воронъ и воробьевъ на верьху привязывается на шестикъ мертвая хищная птица.

Извѣстно, что Англичане хлѣбныхъ сараевъ не имѣютъ, но хранятъ хлѣбъ свой въ скирдахъ на открытомъ воздухѣ; а чтобъ избавишься отъ повсегоднаго дѣланiя основанiя подъ скирды, употребляютъ они вмѣсто вышеописанныхъ деревянныхъ столбовъ и подкладокъ поспроенные изъ кирпича или изъ камня вышесанные столбы. Въ нашей сторонѣ безъ сего обойтись можно; потому что мы имѣемъ хлѣбные сараи, и при томъ не всякой годъ шаковыя изобильныя жатвы, чтобъ нужда доходила до скирдовъ. Не можно также опасаться, чтобъ деревянные столбы, для помосту подъ скирды употребляемые, не были прочны на многiе годы. Столбы, каковъ бы скирдъ великъ ни былъ, могутъ оставаться въ обыкновенной вышинѣ и разстоянiи между собою; также и обрубъ или вѣнецъ бревенъ, на столбахъ связываемый. Одни только брусы должны имѣть излишнюю длину по мѣрѣ величины скирда. Опыты

подтверждаютъ, что на шаковомъ поддонкѣ складенный скирдъ хлѣба чрезъ нѣсколько лѣтъ сохраненъ быть можеть.

(Хотя поднесъ еще въ нашихъ деревняхъ, говоришь Авторъ, снабжены мы по нуждѣ хлѣбными сараями, но долголь, коротко ли въ нѣкошорыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, по начавшемуся великому въ лѣсѣ ведосшатку, дойдетъ нужда бѣднымъ крестьянамъ и пахарямъ, а особливо послѣ пожараго случаю, когда они не токмо новыхъ хлѣбныхъ сараевъ строить, но ради будущъ, естли шолько для себя и скопа своего сгромастишь убѣжища. Въ случаѣ Англинское хозяйство складывать хлѣбъ въ скирды можеть послужить единымъ и послѣднимъ прибѣжищемъ, и тогда разположишь, чтобъ шокъ для молодшбы хлѣба находился на концѣ двора, или скопскихъ хлѣвовъ, и съ оными подъ одною кровлею, по крайней мѣрѣ до шѣхъ поръ, пока бѣдные люди опять сберутся съ деньгами, на поспроеніе по старому обыкновенію ригъ и хлѣбныхъ сараевъ.)

Важное также при семъ обстоятельство, чтобъ по числу копенъ хлѣба или счешу сноповъ, кои въ скирдѣ скласъ должно, опредѣлишь нижнее окруженіе, чтобъ выше предписанное содержаніе базы прошиву вышины скирда оспалось ненарушимо. Сіе легче всего сыскашь упопребленіемъ легкаго геометрическаго изчисленія.

нїя. Слѣдующій примѣръ можешь во всѣхъ таковыхъ случаяхъ образцомъ служишь.

Замѣчено, что копна (въ 60 сноповъ) яроваго и озимаго хлѣба въ прорѣзѣ 40 кубическихъ аршинъ пространства занимаешь, когда снопы разложены будутъ такъ, какъ оныя въ скирдѣ кладутъ. Положимъ, что 51 $\frac{1}{2}$ копна въ скирдѣ складывается: должно постановить, что діаметръ или прорѣзъ окруженія 20 аршинъ въ длину, и испытавъ, не великъ ли, или не малъ ли выходитъ оной прошиву числа сноповъ. Къ изысканію сего, во первыхъ мѣру окруженія по извѣстному сравненію или аналогїи 100 : 314 по діаметру сыскашь, и 4 часью послѣдняго первую помножишь, дабы получишь содержаніе площади основанія. Сію умноживъ вышиною скирда, которая діаметру равна быть должна, и раздѣлишь наконецъ то, что выйдетъ, на 3; пошому что кегль есть претъя чась цилиндра равной вышины и основанія. Попомъ разполагается слѣдующее вычисленіе, однако съ исключеніемъ маловажныхъ дробей. $100 : 314 = 20$ аршинъ : $\frac{314 + 20}{100} =$ аршинъ периферїи 62 аршинъ $+ = 310$ □ аршинъ содержанію площади периферїи, т. е. окруженія $\frac{310 + 20}{3} = 2066$ кубическихъ аршинъ.

Ставится 51 $\frac{1}{2}$ копна сноповъ въ скирдѣ. Когда кучу оныхъ (volumen) чрезъ 40 въ кубическіе аршины привесъ, выходитъ

2060 аршинъ. Потомъ по сравненію прорѣза нижняго окруженія скирда сыскивается, а именно, что онъ въ этомъ случаѣ содержишь длины 20 аршинъ. При семъ должно еще припомануть, что должно дѣлать различные опыты и вычисленія, прежде нежели сыщешь настоящее измѣреніе пріемлемаго поперечника или діаметра. Когда при вышечисанномъ обшійствѣ принять оной въ 18 аршинъ длиною, и по оному произвестъ вычисленіе: то скирдъ всѣхъ сноповъ въ себя вмѣститъ не можеть; естли положишь поперечникъ въ 21 аршинъ, то не достанетъ сноповъ къ вывершенію скирда: слѣдственно діаметръ, на удачу взятой, должно до тѣхъ поръ прибавлять или убавлять, пока повшоряемые опыты и вычисленія наконецъ настоящую длину онаго покажутъ.

Выше приняый опытъ, что 1 копна яроваго и озимаго хлѣба 40 кубическихъ аршинъ пространства занимаетъ, можетъ только, вообще пріемля, всякую вѣрность имѣть; но въ частныхъ и опредѣленныхъ случаяхъ всегда должно опасаться, что оный не всегда будетъ вѣренъ. Понеже при закладываніи скирда дѣло зависить отъ того, сколько пространства 1 копна сноповъ требуетъ: то всего вѣрнѣе, когда для опыту 10 сноповъ, или столькожъ пучковъ соломы, шесть разъ слоями другъ на друга положишь, и въ одномъ ряду

класъ

класъ къ одной споронѣ снопы отръ-
зомъ, а въ другомъ на выворотъ, по-
номъ кучу измѣрить, и кубически вычи-
слишь. —

Иногда бываетъ очень способно, или
по недосыпкѣ въ другихъ мѣстахъ на
гумнѣ, скирды спавишь къ снѣнѣ около
воротъ гуменныхъ. Тутъ можно оныя
совершенною половиною круглаго скирда,
на свободѣ стоящаго, складывать шакъ,
какъ бы оной былъ пополамъ разсѣченъ,
и вышеписаннымъ способомъ выводить и
вершить. Если же и шутъ мѣсто не
позволишь отъ снѣны занять не малое
окруженіе скирда впередъ, можно оной
по длинѣ снѣны разтянуть, и въ этомъ
случаѣ ша снѣна для сего лучше, кото-
рая скирдъ отъ западной стороны защи-
щаетъ; ибо съ оной большая часть вѣ-
тровъ и дождей приходишь. Главное по-
печеніе при семъ должно быть, чтобъ
подъ низъ скирда земляная влага или на-
возная вода подшеканъ не могла; также
сдѣлать покрывку отъ споку воды, ка-
плющей съ кровли сироеія, если скирдъ
близъ онаго поставленъ. Въ разсужденіи
основанія скирда можно употребить въ
образецъ поддонки Англинскихъ скирдовъ.
Въ охраненіе же отъ течи съ кровли, все-
го лучше подставлятъ жолубъ, чтобъ
длина онаго проспиралась нѣсколько ар-
шинъ далѣе за основаніе скирда; жолубъ
этомъ можетъ быть изъ тонкихъ те-

сничекъ. Лучше зпошъ жолобокъ спа-
вишь подъ пеледу кровли не прямо, но
изкосивъ нѣсколько къ той споронѣ, куда
сѣ гумна скашъ водѣ. Креспяне, спавя-
ще скирды близъ своихъ дворовъ, упо-
требляющъ вмѣсто шаковаго жолуба спа-
рое корыто, имѣющее въ одномъ концѣ
опверзтѣ къ спеканію воды; а есильи
въ ономъ отъ вѣтхости есѣ щрецины,
замазашъ оныя дегтемъ сѣ осей шелѣж-
ныхъ. Для укрѣплѣнія шаковаго корыта
желѣзо не нужно: въ стѣну вбиваются де-
ревянные осколки, и подпираются де-
ревянными колями сѣ развилками. Есиль-
ли же стѣны будутъ каменные или сбишья
изъ глины безъ дерева, надлежишъ коры-
то подставишь на деревянныхъ сохахъ.

Напоследокъ вопрошается, когда въ уро-
жайные годы доидешъ спавишь скирды,
какой родъ хлѣба для оныхъ отдѣляшь?

Сѣ одними только неискусными хо-
зяевами можешъ вспрѣшиться, что они
тогда уже примѣчающъ, какъ озимой ихъ
хлѣбъ весь будетъ въ сараѣ, что въ
ономъ яровому мѣсна нѣшъ; почему при-
нуждены будутъ спавишь оной въ скир-
ды; но чрезъ то приключаютъ себѣ убы-
токъ шѣмъ, что ячмень и овесъ въ скир-
дѣ много зеренъ изъ себя теряющъ, а со-
лома ихъ не имѣетъ довольной длины и
твердости къ сопрошивленію влажноти,
также и отрѣзъ сноповъ сего хлѣба бы-
ваетъ отчаспи шароховатъ, частью же
шор-

порчатъ изъ онаго колосья, чѣмъ при-
влекающія пищицы, производящія въ скир-
дахъ ямы. Въ этомъ случаѣ не однихъ
шолько воробьевъ и галокъ опасаться над-
лежишь; но чечошкѣ и овсянокѣ также,
кои въ мешели зимою цѣлыми спадаями
на гумна налешая, много вреда произво-
дятъ. При семъ всего больше опасаться
надлежишь, чпо скирды яроваго хлѣба,
какъ упомянуто, легко могутъ быть про-
никнушы мокрошю, а опъ шого соло-
ма заплѣснѣвѣетъ и въ кормъ сдѣлается
негодною; великѣ убытокъ, естли слу-
чигся недоспашокъ въ этой соломѣ, ко-
торая при многихъ хозяйствахъ почти
вмѣсто сѣна служишь. Лучше имѣшь не-
доспашокъ въ ржаной, чѣмъ яровой соло-
мѣ. Никакой хлѣбъ шолько не способенъ
въ скирдахъ лежать, какъ рожь, и изъ
оной лучше имѣющая длинную и толстую
солому. Пшеница не шакова способна, какъ
рожь, и при перевозкѣ оной въ ригу или
на шокъ для молотбы, скорѣе изъ ней
и больше зернъ выпадаетъ. Естли же
случигся влажная погода въ шо время,
какъ пшеница въ скирдѣ стоитъ, или
изъ онаго вынимается, не можно оную ни-
какъ чиспо вымолотишь (*), что даже
случается при влажной погодѣ и съ хлѣ-
Ф 5 бомъ,

(*) Упомянуто уже, что въ Нѣмецкой землѣ хлѣбъ
на овинахъ не сушатъ, но сыромолотомъ выби-
ваютъ.

бомъ, въ сараѣ лежащимъ, и которой не сырѣ складенъ въ сараѣ.

Искусной Хозяинъ долженъ хлѣбъ свой обозрѣвъ еще до жатвы, когда оной на корнѣ стоить, и узнать, что оной больше дастъ копенъ, нежели въ обыкновенные добрые годы. Когда же дойдетъ до самой жатвы, и еспяли онъ въ прежніе годы велъ жатвенный реэстръ, или когда недавно вошелъ въ хозяйство: поимѣетъ отъ своихъ предковъ оной, долженъ онъ по числу ужину на первыхъ своихъ десятинахъ прошивъ прежнихъ годовъ сравненіе сдѣлать. Когда же найдетъ онъ, 1) что первыя сжатыя десятины дали прешью, или еще половиною больше копенъ предъ обыкновеннымъ; 2) что и солома у ржи длиннѣе, въ каковомъ обстоятельстве и мѣста въ сараѣ больше займетъ; 3) что яровой хлѣбъ, котораго хощя еще не жали, но и онъ плодоносной погоды расшетъ длиненъ и густъ: долженъ онъ тогда безъ оплатительства часъ ржи въ скирды посавить, дабы послѣ по замѣченной выше сего причинѣ не бытъ принуждену спавить въ оные яровой хлѣбъ, а особливо овесъ, составляющій окончаніе жатвы, и которой меньше всѣхъ другихъ хлѣбовъ къ стоянію въ скирдахъ способенъ. Когда при хозяйствѣ будущъ содержаны прямо обстоительные полевые, пашенные и жатвенные реэстры, должны оные показывать и то, сколько

КО-

копенъ хлѣба въ которой годъ и на которой десятиинѣ предъ обыкновеннымъ уро-
дилось больше, или сколько мѣръ противъ
сѣменъ вымолочено прибыли, что въ ша-
ковомъ-то году въ сараяхъ хлѣбу мѣста
не было, но принуждено было оной спа-
вишь скирдами на ошкрытомъ воздухѣ.

К. Не будетъ ли облегчена и ускорена жатва,
когда работу въ свѣтлыя ночи начинать
съ полуночи?

Г. Меерграфъ въ своемъ *Verbesserung
eines Staats* сдѣлалъ предложеніе, чтобъ въ
свѣтлыя ночи начинать съ полуночи жать,
вязать и свозить хлѣбъ; ибо тогда, какъ
земля отъ росы еще влажна, солому лег-
че срѣзывать и траву лучше косить, во-
обще же работу при холодкѣ съ легчай-
шимъ и половинымъ трудомъ совершать
можно; скотъ облегченъ будетъ, и проч.
Можно съ 12 часовъ или полуночи до 3
часовъ цѣлыхъ 7 часовъ въ холодку ра-
ботать; потомъ съ 8 часовъ до 10 ско-
тину кормить, самимъ работникамъ обѣ-
дать, въ 11 часовъ ложиться и спать
до 4 часовъ съ полудня; еще до 6 часовъ
кормить скотину; потомъ пахать или
иную работу производить до 9 часовъ съ
полдень, между тѣмъ, какъ другіе люди,
кои ночью не работали, могутъ сѣно
грести и въ копны метать, а другіе, въ
полдней жаръ спавшіе, а скотъ ихъ на
прохладѣ въ хлѣвахъ споялъ, могутъ
освѣжевъ до 9 часовъ съ полдень въ полъ
рабо-

работать; послѣ того съ 9 до 10 часовъ
 работѣй скошъ кормить и вычислить;
 тогда около 12 часу еще задать имъ не
 много корму, и такъ, какъ прошедшаго
 дня, вновь начать труды съ полуночи.
 Польза сего предложенія очевидна, когда
 только разсмотрѣшь, что по старинному
 обычаю только съ половины 7 часу до
 половины десятаго три часа на жару ра-
 ботають; послѣ полдень же въ самой силь-
 ной и иногда несносной жарѣ до 5 часу
 работу производятъ, а при томъ человеки
 и скошъ столько упоминаются, что отъ
 усталости ни ѣсть ни пить не могутъ,
 почасу же и занемогаютъ. Нужнѣйшія
 работы въ сіе время года всѣ на откры-
 томъ воздухѣ; всюду потребны люди;
 словомъ сказать, по прежнему обыкновенію
 работа по крайней мѣрѣ только 8 часовъ
 съ крайнимъ оягощеніемъ и потомъ про-
 изводится. По предлагаемой же методѣ съ
 1 часу по полуночи до 8 часовъ упра-
 на прекрасномъ холодкѣ 7 часовъ рабо-
 тать можно, потомъ съ 6 часу по полу-
 дни опять очень легко въ холодку до 9
 часовъ, и такъ 10 часовъ въ суши, слѣд-
 ственно двумя часами больше работать.
 Скошъ и люди получаютъ при семъ лучшее
 ошдохновеніе, и тяжкая работа облег-
 чится. —

Сему предложенію должно лишь по
 тому ошдать справедливостъ, что оное
 предметомъ своимъ имѣетъ облегченіе че-
 ло-

ловѣческаго терпѣнія; но не достаеѣтъ оному въ удобности производсѣва. Во-первыхъ надлежитъ замѣтитъ только сѣе, что человеѣки съ дѣлства прѣобыкли сноситъ бремена и жаръ дневной, несравненно меньше оѣмъ оныхъ ошягощающѣся, нежели не прѣобыкшѣе къ тому. Когда по сему человеѣкъ, привыкшѣй къ роду сидячей жизни, въ жаркой лѣтней день хотя четверть часа поработаеѣтъ близъ жнеца и пожелаеѣтъ оѣмъ него не оѣстать: то обмокнеѣтъ съ поту какъ мышь, и упомишѣся, между тѣмъ какъ привычной жнецъ хотя потѣѣтъ и будеѣтъ, но не упомишѣся. Если же непривычной работникъ съ привычнымъ до вечера шрудъ выдержиѣтъ похочеѣтъ, то легко въ одинъ день въ гробъ себя вогнаѣтъ можеѣтъ. Работникъ привычной хотя къ вечеру и утомѣеѣтъ, но къ утру вспанеѣтъ съ свѣжими и возобновленными силами, и ежедневно идеѣтъ смѣло продолжати свою работу. Въ изобильныхъ странахъ, гдѣ жнецовъ хорошо кормяѣтъ и поятъ, наблюдающъ того, что оѣбы они въ сѣю пору были веселы, и въ тѣлесныхъ силахъ не изшощали. Однакожъ и привычному работнику должно знаѣтъ мѣру, что оѣбы здоровья своего слишкомъ не напрягати; а Господину, человеѣколюбѣемъ и благоприспосойностию водимому, въ великѣе жары подданнымъ своимъ надлежитъ давати ослабу, и въ жаркѣе полдневные часы оѣмъ правъ своихъ нѣсколько оѣстшу-

отступаться; ибо и безъ того при многихъ хозяйствахъ заведено, что когда работники съ возхожденіемъ солнца на работу выходятъ, давая имъ съ 11 часовъ до двухъ съ полденъ отдохновеніе, дабы они опять до захожденія солнечнаго труда выдерживали.

Что же въ производствѣ Меерграфа предложена мѣшается, показалъ я въ 11 листѣ *Виттенб. еженедѣл.* 1768 году на стр. 90. главнѣйшее изъ того состоитъ въ семъ: 1) Кошеніе хлѣба по ночамъ для того не удобно, что косцы, или жнецы, оставляющъ жнивье очень высокое, а эшопъ уронъ въ соломѣ приключаютъ, а особливо въ пѣхъ мѣстахъ, которыя сѣномъ скудны, и скошководству своему соломою очень помогаютъ. Косцы, которымъ всегда легче оставлять жнивье высокое, будучъ въ эшомъ слыгаются на темнопу, хотябъ и очень лунно было, что однако не всегда въ жатву и случается. Они будучъ подваливать ряды иногда широкіе, иногда узкіе. Косы могутъ хлѣбъ распруживать, и опять темнопа въ эшомъ служивъ оговоркою, что за оною конца косы хорошо установивъ не лзя. Больше же всего ущербу въ работѣ производивъ тогда работаніе на перехватъ не токмо собственныхъ, но и наемныхъ работниковъ. Днемъ работники наблюдаютъ размѣръ разстоянія между собою; всякъ щитися ни выдашь предъ другимъ, ни отсца-

отставають. Что же подумать еще объ невольныхъ работниковъ? Далеко глазъ хозяина, или пристава его доставають можеть. Въ безлунныя ночи во время жатвы и въ нѣсколькихъ шагахъ человѣка въ лицо различить не можно; ночному надзиранію за работниками успѣшну бысть не лзя. 2) Но не лзя ли ночью стребать и вязать? очень хорошо! можно; но такъ ли чисто и хозяйственнo, какъ днемъ? Можно ли всѣ снопы въ крещцы и копны всегда въ точности сносить, и пересчитывать? Побойтся ли потъ, кто и днемъ не спрашится съ чужой десятины рядъ хлѣба загрестъ, учинить это ночью? По росѣ стребаемой хлѣбъ, а особливо въ которомъ много сравы, можеть ли не оспаться сыръ? не труднѣе ли будетъ оной вымолачивать? не заплачнѣетъ ли солома въ ометахъ, не сдѣлается ли захла и въ кормъ не способна? не сдѣлается ли шогожъ съ сѣномъ еще скорѣе? 3) Но наконецъ, возка хлѣба съ поля по ночамъ не способнѣе ли? — Когда и сію ввести въ общее употребленіе, тогда совершенно пресѣчется швое и мое. Кто чаще будетъ ѣздить, у шого много чужаго будетъ на гумнѣ. Сверхъ шого для складки въ сараяхъ надобенъ ли огонь, и какъ оной имѣть? Въ одномъ ли фонарѣ или многихъ? прилично ли это? или когда снопы бросають въ кучу, какъ ни попало, въ

въ каковомъ случаѣ однако двумя возами весь сарай займешь, и должно будетъ хлѣбъ перекладывать въ порядокъ, гдѣ взять на это время днемъ? убавишся ли шѣмъ работы или усугубишся? а мокрыя опѣросы копны свозишь хозяйское ли дѣло? ---

Л. Вытруска хлѣба въ сараѣ.

Подъ названіемъ вытруски хлѣбной разумѣются шѣ зерна, кои во время складыванія сноповъ въ сараѣ опчаси сами выпадаютъ, часнью же изъ облуковъ шелѣжныхъ по сложеніи хлѣба въ оныхъ осшающіяся, соломенною метелкою вымешаются.

Вытруска сія бываетъ шѣмъ больше, чѣмъ суше снопы въ сарай приходятъ, и выпадшія зерна должно считать за самыя лучшія; ибо худшія крѣпче въ колосахъ держатся, и не такъ скоро выпастъ могутъ.

Какъ скоро какой нибудь родъ хлѣба привезенъ, вытруску изъ онаго должно подмести въ кучку къ споронѣ, или на шокъ, въ сараѣ находящейся, чтобъ родъ хлѣба съ другимъ не смѣшивался.

Хошя и полезно къ сбереженію шоконъ при возкѣ хлѣба настилатъ оныя соломою, чѣмъ лошади копытами и колеса оныхъ не повреждали; однакожъ при многой возкѣ (предположивъ, чѣмъ опѣ каждого воза при складкѣ упдающія соломины на шокъ примешаютъ) соломы на шокѣ накопятся великой ворохъ, и принуждено бы-

бываешъ часть оной складывать къ споронѣ. По окончаніи возки какого нибудь роду хлѣба перемолачивающъ сію солому, съ колосами смѣшанную, или оплагаютъ это до другаго времени; а что зерна не снятїи соломы на шокѣ окажется, оное стребающъ и прячущъ; солому же, съ колосьями смѣшанную, связываютъ, и кладущъ къ мѣшу. Если же время позволяетъ, то и солому сію перебиваютъ цѣпами, и вымолоченныя зерна мѣшаютъ съ выпрусившимися, что обыкновенно дѣлающъ кресъяне, въ случаѣ недоспашку въ хлѣбѣ для себя, или въ кормѣ скотинѣ.

Упомянуто выше, что выпруска сія состоишъ въ лучшихъ зернахъ; почему нѣкопорые Хозяева сберегаютъ ихъ на сѣмена, что по мнѣнію моему всего лучше. Въ нѣкопорыхъ странахъ, на прим. въ Шлезіи, есть обыкновеніе зерна сіи отдавать женѣ своей и дѣтямъ ихъ, прошиву чего *Шленской домоправитель* не удовольствіе свое слѣдующими словами оказываетъ: въ нѣкопорыхъ дворянскихъ домоводствахъ введено, что въ выпруску хлѣбную оставлять на волю супругъ своихъ съ дѣтьми. Сколько ни невинно по себѣ шакое обыкновеніе и удовольствіе, которое Господинъ себѣ и своимъ шѣмъ учинишъ мыслишъ; но не годится по тому, что можешъ подать случай слугамъ своимъ къ различнымъ подлогамъ. Каждый, участвующій въ сараѣ складываніемъ и

выниманіемъ хлѣба, будетъ стараться выпруску всячески умножить, дабы шѣмъ пріобрѣсти себѣ благоволеніе отъ госпожи и дѣшей ея; самые надзирашели и прикащики принуждены при семъ молчать, естьли не хошашъ навлечь на себя косыхъ взглядовъ и разныхъ неудовольствій. Даже нѣкопорыя супруги, считающія свою и мужа своего пользу за двѣ совѣмъ опдѣленныя вещи, жалуя складывальщикамъ хлѣба деньги на вино, какъ бы подкупаютъ, и шѣмъ на свою сторону привлечь ищутъ, чшобъ оныя побольше зеренъ выпрушивашъ и выбивать спарались. Отъ таковаго хозяйства господинъ лишается лучшихъ и совершеннѣйшихъ зеренъ; супругъ и дѣшамъ его это разстановки не дѣлаетъ, для того что они сѣи большею частью поврежденные зерна за полцѣны продаютъ, да и слуги припомъ не доброму учатся. — Въ разсужденіи поврежденныхъ зеренъ этошъ домоводства учитель предполагаетъ, что оныя раздавливаются лошадиными копытами и колесами. Но сего опасаться не должно, когда шокъ къ отращенію того будетъ усланъ соломою, и къ чему можно упошребить хлѣбъ, подгребаемой на копнищахъ или мѣстахъ, гдѣ спояли копны.

М. Отращеніе гуманныхъ хищническихъ.

Гумна какъ во время возки хлѣба, такъ и послѣ состояшъ въ безпресманной опасности, какъ отъ постороннихъ, такъ

и своихъ людей, и отъ послѣднихъ больше быть окрадываемы. Почему Хозяинъ долженъ всевозможное прилагать тщаніе къ отвращенію таковыхъ похищеній. Въ эшомъ намѣреніи надлежитъ Хозяину шолько слѣдующее замѣшшь:

а) Поелику могушъ хлѣбъ его красъ пре-
жде еще, нежели оной въ гумно войдетъ,
долженъ онъ приставлять вѣрныхъ лю-
дей, къ надзиранію шого, чшобъ всѣ въ
полѣ находящіяся копны свезены были
безъ ошашку. *Хатедорнъ* въ своемъ
сельскомъ домоводѣ слѣдующими сло-
вами предлагаетъ таковой совѣтъ: нынѣ
между служилеями есть безсовѣстные
плушъ, кои съ своими въ деревнѣ жи-
вущими кумовьями и съ пьянюгами спа-
кавшись, вмѣсто шого, чшобъ господ-
ской хлѣбъ возишъ на боярское гумно,
не рѣдко дорогу шеряюшъ, и на буду-
щій счетъ часть хлѣба складаваюшъ на
чужихъ гумнахъ; почему Хозяинъ дол-
женъ таковыя злоумышленія отвра-
шшь, чшобъ укладывашель сноповъ,
когого должностъ при Дворянскихъ по-
мѣстяхъ большею частью свчаръ на
себѣ несешъ, съ вѣрнымъ пріемщикомъ
всѣ и каждой возъ на биркахъ мѣшили,
а бирки сїи такъ учреждали бы, чшобъ
на оныхъ примѣшно было, сколько ка-
ждаго дня, и кошорымъ слугою или
крестьяниномъ коненъ привезено. Кой
часъ люди объ эшомъ разпоряженіи про-

слышатъ , учиняшся чистосердечнѣе ;
сверхъ шого служишъ къ сему и шако-
вое доброе учрежденіе , чтобъ вѣданы ,
сколько копенъ каждаго хлѣба въ шомъ
или другой сарай ввезено будетъ. —

Надлежитъ цѣлой деревнѣ бытъ
въ заговорѣ , чтобъ кто нибудь не до-
несъ господину о шаковомъ грубомъ
воровствѣ , какова опвозка хлѣба
его на чужія гумна , и что днемъ (ко-
нечно не ночью) либо всѣ , или по край-
ней мѣрѣ многіе увидѣтъ могутъ.
Сверхъ шого ни въ полѣ , ни на гумнѣ
стало бытъ нѣтъ ни присмотру ,
ни порядку , когда кто изъ работни-
ковъ съ своимъ возомъ изъ ряду бду-
щихъ пропадетъ. Но въ вечернее время ,
когда спанетъ шемно , можетъ спашься ,
что слуга возъ свой опдастъ мужику ,
а на его порозжей телѣгѣ на ближнюю
десятину сбѣздитъ , другой возъ накла-
детъ , и привезетъ на господское гумно
въ сарай , или оставитъ близъ онаго
до ушра стоятъ. Еслили узнаютъ чу-
жую телѣгу , воръ можетъ сказать ,
что у господской телѣги что нибудь
испоршилось , почему онъ у знакомаго
выпросилъ , и свою сму въ закладъ опша-
вилъ. Въ эшомъ случаѣ могутъ слуги ,
возящіе хлѣбъ , съ работающими на
гумнѣ между собою уговориться , чтобъ
для запасенія денегъ на пропой къ слѣ-
дующему Воскресенью покраситъ нѣсколь-

ко копенѣ, оспавляя оныя въ разныхъ мѣстахъ на полѣ, сказавъ, что все положено на возы, а ночью велѣшь ихъ принимашелю таковой покражи перевезши къ себѣ: или одинъ изъ дворовыхъ людей, когда смеркнешся, подъ видомъ усердія своего къ господской службѣ, поѣдетъ въ поле еще возъ хлѣба свезшъ, но попадетъ съ онымъ въ другое мѣсто. Для сего Господинъ опнѣю не долженъ позволять возить въ темношѣ, или поздно вечеромъ посылать вѣрнаго человѣка на поле дозоръ учинить; ибо, хотя по окончаніи возки бирки и будшъ свѣрены, или жашвенной реэспрѣ, въ разсужденіи внесеннаго въ оной числа копенъ, пославленныхъ на полѣ, будешъ пересмотрѣнъ, и съ показаніемъ укладчика сноповъ сравненъ, а пошому счешъ не сойдеиъ, но на комъ спросишъ, и какъ сыскашъ, куда недостающія копны дѣвались? и ешъли за вышесказаннымъ воровствомъ возы не всѣ цѣлы дойдшъ на гумно, къ чему послужишъ вѣрное показаніе укладывальщика сноповъ въ сараяхъ, которой не снопы, но только возы на биркахъ своихъ замѣчаешъ?

- б) Повощики во время перевозки находятъ случай по нѣскольку сноповъ съ воевъ пряшъ. Они проворно смешивающъ снопы въ какомъ нибудь мѣстѣ, или оставляющъ при вечернемъ склады-

ваніи по нѣскольку оныхъ въ шелѣгѣ, естли не будешъ особливаго пристава при складываніи, и увозящъ оныя съ гумна. Почему при возкѣ хлѣба и складываніи долженъ бытъ вѣрной надзирашеть, чѣобъ господскому хлѣбу шаковымъ образомъ разхищенія не происходило, и тѣмъ больше, что сырой хлѣбъ, естли лошадь его въ шелѣгѣ обнюхавъ, бѣшь спанешъ, легко оной вредъ приключишь можешъ.

- в) При бѣдѣ за соломой и гуженнымъ кормомъ, состоящимъ изъ хоботья, мякины и азашковъ, всего болѣе воровства остерегаться надлежитъ. Вмѣсто вымолоченной соломы посланные берутъ либо чистые снопы, или развязавъ оныя ввязываютъ въ связки соломы, такъ что воровства сего съ наружности примѣишь не можно. Почему солому съ гумна брать Хозяину безъ себя, или надзирателя своего допускать не должно. Случай дѣлаетъ воровъ, и самой порядочной слуга, когда на единѣ въ сараѣ удобно дѣлаетъ что хочешъ, можешъ припши въ искушеніе взявъ то, чего бы не надлежало. Можно приказать и молошильщикамъ, чѣобъ оныя прѣбжающимъ за соломой около сноповъ ходишь не позволяли; однакожъ и сіи не рѣдко бывающъ за одно съ ними, или молчашъ, опасаясь, чѣобъ въ прошивномъ случаѣ дворовой чело-

человѣкъ имѣ нынѣ или завтра не опмшилъ, и не оболгалъ самихъ предъ Господиномъ въ похищеніи сноповъ. Все-го лучше учредилъ таковымъ образомъ, чтобъ кромѣ спаросшы или прикащика никшо въ сарай не входилъ, а солома бы гошова была на расходъ либо гдѣ нибудь въ ометѣ на отккрытомъ мѣстѣ гумна, или въ томъ сарайцѣ, куда молошильщики сносятъ туменной кормъ, хоботье, и прочее.

- г) Во время перевозки хлѣба должно сараи ввечеру запирашь, а ключамъ отъ оныхъ быть принесеннымъ къ господину, отъ котораго поущру оныя опянь взяты быть могутъ. Послѣ жатвы эшо запираніе сараевъ и отношеніе ключей препоручается замолощику. Въ эномъ намѣреніи не излишнимъ будетъ совѣтъ, сообщаемый *Шленскимъ домоводствомъ надзирателемъ*, чтобъ ключи отъ сараевъ не всѣ на одинъ снурокъ взнизывать, что впрочемъ не худо; ибо копорой нибудь изъ оныхъ засунуть и пошерянь быть не можеть. Но какъ замолощикъ ключи оснавляетъ на воротахъ сарая до тѣхъ поръ висѣть, пока молошьяба кончится, и сарай запереть должно будетъ, могутъ плушты бравъ ключи подъ видомъ того, чтобъ сходить въ другой сарай за соломой, употребить оныя къ воровству. Когда же ключи будутъ раздѣлены псрознь, посылаетъ господинъ одинъ шоль-

ко ключъ, кошорой надобенъ, съ кѣмъ нибудъ, когда самому недосугъ. За дѣвками, кошорымъ препоручено кормленіе рогатой скопины, и къ чему главѣйше яровая солома упопреляется, надлежитъ сполькожъ наблюдать, какъ и за слугами; для того что оныя либо съ слугами спакивающа, и опкладывающа снопы въ условленномъ мѣстѣ, откуда ихъ ночью прибрашь можно; или подкладывая рогатой скопинѣ немолочной овесъ снопами; или хожая за свиньями, вмѣсто соломы на подстилку въ хлѣву, берещъ снопы. Производящъ онѣ это для того, что когда свиньи привыкнушъ находишь подъ ногами зерна, легче будетъ оныхъ загонять въ хлѣвы: онѣ бѣгутъ на голосъ своей хожатой, какъ скоро оная опворишъ двери закушы свиней. А по самому сему Хозяинъ признашь можетъ, что свиней кормяшъ не изъ корыша въ опредѣленномъ мѣстѣ и опредѣленнымъ кормомъ, но что бросающъ онымъ въ закушу не справу съ огорода, но цѣлыя снопы съ гумна, или солому, не чисто вымолоченную.

- д) Вечеру должно почасу осматривашъ, вѣрно ли запирающъ сарай, не токмо во время возки хлѣба, но и молошбы. Не рѣдко, пишетъ *Хатедарнъ*, и молошильщики съ дворовыми людьми бывающъ за одно. Они только подъ видомъ

за-

замокъ въ пробой надѣвають, и оставляють не примкнувъ, или хопя замыкають оной, но на одной пешлѣ, не заложивъ оной на пробой, и лишь замокъ на него надѣвають; либо выдерживають вонъ пробой, и замкнувъ замкомъ, опяшь вспавливають, шакъ чпо легко оной вынуть, когда надобно. Но кшо можеть всѣ ихъ плушовства изслѣдовать? Между шѣмъ опыты научають, чпо очень часто Господа отъ нихъ бывають обманываемы. —

е) Къ отшращенію пролѣзанія сквозь стѣны и подъ кровлю, должно Хозяину щцательно осмашривать, чпобѣ не было нигдѣ щелей, и гдѣ окажутся малыя, кои поразширены бышь могутъ, оныя должно заблаговременно починивать. Всего больше надлежитъ присмашривать на доски, подъ пеледою подбишья, чпобѣ не выдрано было гдѣ гвоздя; почему доску приподнять и пролѣзть можно будетъ.

ж) Нѣкоторые Хозяева смощрають сквозь пальцевъ на кражу слугами своими корму изъ сараевъ, и говорять: дѣло сносно, когда лишь эшо для ихъ скопины. Однакожъ эшо не заслуживаетъ одобренія *Шленскаго домовод. надзирателя*, когда оной пишетъ слѣдующее: я совѣшую всякому Хозяину, копорому сбереженіе или ущербъ своего хлѣба не равнодушны, чпобѣ на маленькія кра-

жи, изъ сараевъ производимыя его слугами, не взиралъ онъ, какъ на мѣлочи, но воячески спарался оныя ошвращать. Онъ можешь не шокмо важной убытокъ понести отъ того въ своемъ домо-водствѣ, но и слугъ своихъ неблаго-временнымъ пренебреженіемъ такъ къ кражѣ пріучить, что послѣ уже ни въ бездѣлицѣ вѣришь имъ будешь не можно.

Н. Сохраненіе жатвенной збруи.

Весьма непорядочное то домоводство, когда земледѣльческія и хозяйственныя орудія по употребленіи оныхъ не собрать и не хранишь; ибо тогда знашь не можно, что имѣешь и что имѣшь долженъ: многое будетъ разкрадено, или повредится отъ валянія по двору и на открытомъ воздухѣ. Не можно же будетъ знашь, которая изъ вещей приходитъ въ негодность, и когда мало по малу таковыя перемѣняемы бышь должны, чтобъ вдругъ не довести, такъ что и взяшься не за что будетъ. Долженъ пошому Хозяинъ по окончаніи жатвы всю жатвенную збрую отъ людей своихъ отобрать по запискѣ, и въ домовой книгѣ ошмѣнить, которая вещь произвешала, и должно на мѣсто ея припаси новую. Жатвенная же збруя состоитъ изъ рѣшетокъ шелѣжныхъ, жатвенными лѣсницами называемыхъ, съ шелѣгами, досками, сѣяжными желѣзными цѣпями, подпорами съ желѣзными застѣжками,

ками, веревки или гужища, вилы, грабли и тому подобное. Всѣ таковыя приборы должно хранишь въ одномъ мѣстѣ, дабы къ будущему употребленію ни въ одномъ изъ нихъ не случилось недоспашку.

И з вѣ с т і е.

Слѣдующая третія Часъ Хозяина содержишь въ себѣ *Пять главъ*. Въ 1) предлагается о молошбѣ, показывается въ оной о распоряженіи къ тому; числѣ работниковъ; о произведеніи замолоту; о укладываніи сноповъ на шoku, первомъ удареніи цѣпами, и домолачиваніи; о связываніи вымолоченной соломы; объ вѣяніи, и мѣрѣ хлѣба; о послѣмолотѣ, или послѣдней перебивкѣ сноповъ; о счѣтѣ плашы наемнымъ молошильщикамъ; о молошильныхъ машинахъ, и о замолотномъ реэспрѣ. Во 2) о храненіи и употребленіи разнаго хлѣба для собственнаго разходу и продажи, со всѣми припомъ наблюдаемыми подробностями; о замѣнѣ хлѣба хлѣбомъ и проч. объ искусственномъ употребленіи разныхъ хлѣбныхъ зеренъ, показывается припомъ о выпеканіи хлѣбовъ, торговлѣ мукою, выкармливаніи скота, винокуреніи, вареніи пива и проч. Въ 3) заключається описаніе всѣхъ извѣстныхъ родовъ полевыхъ плодовъ, и каждаго порознь, съ показаніемъ свойства оныхъ,

оныхъ, способной земли подъ нихъ, образа воздѣланія, времени къ сѣву, и шому подоб. Въ 4) равномѣрно шѣмъ же порядкомъ предлагается о маслоносныхъ растѣнїяхъ, и о выбиванїи изъ нихъ масла, съ описанїемъ масляной мѣльницы. Въ 5) о луговомъ земледѣлїи, подъ которымъ предлагается: о раздѣленїи луговъ, различныхъ пошвахъ земли подъ лугами; пошомъ слѣдуетъ описанїе распущихъ на лугахъ травъ съ ботаническими признаками и названїями, и шѣхъ вредныхъ травъ, кои съ луговъ изстреблять должно, шакже и родовъ добрыхъ травъ; о угодженїи луговъ, очищенїи оныхъ отъ моху, кустовъ и кочекъ; о высушиванїи мокрыхъ луговъ; о наводненїи, ш. е. поливанїи луговъ; о непасенїи на лугахъ скоша; о кошенїи сѣна; о храненїи сѣна, и проч.

Конецъ втораго Отдѣленїя

и

ВТОРОЙ ЧАСТИ.

О Г Л А В Л Е Н І Е

II Части 2 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

Стран.

Глава V. Вліяніе погоды на растѣнія, съ вы- водимыми изъ того чаяніями плодоно- снаго или неплоднаго года.	-	3
А. Теорія вліянія погодъ на растѣніе насаждаемыхъ.	-	6
1) Вліяніе воздушнаго круга на ра- стѣніе, посредствомъ главныхъ его свойствъ.	-	--
2) Вѣшры.	-	10
3) Вліяніе дождя.	-	18
4) Роса.	-	19
5) Туманъ.	-	21
6) Снѣгъ.	-	22
7) Градъ.	-	23
8) Изморозь.	-	25
9) Иней.	-	---
10) Морозъ.	-	26
11) Молнія.	-	29
12) Годичное печеніе метеорологиче- скаго земледѣльческаго года.	-	31
13) Осенній и озимый сѣвъ.	-	32
14) Зима.	-	34
15) Весна.	-	36
16) Лѣто.	-	39
17) Осень.	-	42
17) Вліяніе погоды на виноградныя лозы.	-	43
Б. Спаринныя примѣчанія Нѣмецкаго простого народа.	-	46
		(за)

	Стран.
(аа) Осень.	- 48
(бб) Зима.	- 62
(вв) Весна.	- 72
(гг) Лѣто.	- 100
В. Теорія Господина Людерса.	- 109
Г. Ошкрытіе погодѣ.	- 143
Д. Наблюденіе по Барометру.	- 163
Е. Разсмотреніе по Термометру.	- 172
Ж. Наблюденіе по Гигрометру.	- 180
З. Обращеніе Тоальдовой теоріи на 1783 годѣ.	- 185
Глава VI. Жашва.	- 195
А. Приугошоваеніе кѣ жашвѣ.	- 197
1) Поправленіе сараевѣ.	- —
2) Вычищеніе поддонковѣ скирдо- выхѣ и ометшевѣ.	- 203
3) Жашвенная збруя.	- 208
4) Соломенные веревки или связлы.	210
5) Жнецы.	- 213
В. Снятіе хлѣба.	- 225
С. Двойкой родѣ кошенія.	- 260
Д. Сжинаніе хлѣба серпомѣ.	- 262
Е. Собираніе скошеннаго хлѣба.	- 267
Г. Вязаніе сноповѣ.	- 284
Г. Копненіе или складываніе сноповѣ вѣ кучки вѣ нѣкошоромѣ щетѣ.	- 292
Н. Свозка или прибираніе хлѣба.	- 297
І. Скирды, адоньи и кладушки.	- 317
К. Не будетѣ ли облегчена и ускорена жашва, когда рабошу вѣ свѣшлыя ночи начинашѣ сѣ полуночи.	- 331
Л. Выпруска хлѣба вѣ сараѣ.	- 336
М. Отвращеніе гуменныхѣ хищничествѣ.	338
Н. Сохраненіе жашвенной збруи.	- 346

УКАЗАТЕЛЬ

На содержащіяся въ сей Части первенствующія вещи.

Б.	Стран.	Сколько потребно къ тому лошадей. Ч. II.	Стран.
БАРОМЕТРЪ , какъ по оному наблю- дашь. Ч. II. Ошдѣл. 2. 163		Ошдѣл. 1. - - - 179	
— Торрицеллиевъ всѣмъ другимъ пред- почитається, и учре- жденіе онаго. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 164		— какъ бороненіе различнымъ обра- зомъ производится. Ч. II. Ошдѣл. 1. - - 180	
— настоящія поня- тія о подниманіи и упадаіи ршущи; какъ онъ предска- зываетъ влажную по- году, и объ лѣстни- цѣ съ градусами. Ч. II. Ошдѣл. 2. 169 - 177		— ко истребленію сорныхъ травъ. Ч. II. Ошдѣл. 1. - - 180. 181	
БОРОНЕНІЕ . Описаніе боронъ. Ч. II. Ош- дѣл. 1. - - - 175		— родъ бороненія, называемый приви- ваніе овса. Ч. II. Ошдѣл. 1. - - - 182	
— какъ бороненіе производитъ. Ч. II. Ошдѣл. 1. - - - 179		— бороненіе по по- сѣвѣ ячменя и овса должно производить- ся нѣсколько дней спу- стя. Ч. II. Ошдѣл. 1. 279	
— какъ осматривать- ся, чтобъ лошади въ боронахъ не обси- лись. Ч. II. Ошдѣл. 1. 177		— повпореніе лег- кою бороною слу- житъ къ истребле- нію сурѣпника, и провѣриванію па- шенъ. Ч. II. Ош- дѣл. 1. - - - 280	
— когда двоеную зе- млю боронить, и			

Стран.

Стран.

В.

ВРЕМЯ сѣву. Ч. II.
 Отдѣл. I. - - - 199
 — — озимаго рѣпнаго
 сѣмя, и озимой пше-
 ницы. Ч. II. От-
 дѣл. I. - - - 199. 200
 — — озимой ржи, яро-
 вой пшеницы и ржи.
 Ч. II. Отдѣл. I. 201-204
 — — ярового рѣпнаго
 сѣмя, ячменю ози-
 маго и весенняго или
 крупнаго. Ч. II. От-
 дѣл. I. - - - 205-207
 — — ярового ячменю,
 овса, Майскаго овса,
 гороховѣ. Ч. II. От-
 дѣл. I. - - - 207-210
 — — сочевицы, гречи-
 хи, проса, маку,
 льну. Ч. II. От-
 дѣл. I. - - - 210-212
 — — конопли и бѣлой
 полевой рѣпы. Ч. II.
 Отдѣл. I. - - - 214
 ВІНОГРАДЪ, корни
 виноградныхъ лозѣ
 не вызыбають еще
 тогда, какъ прочія
 древа замерзають.
 Ч. II. Отдѣл. 2. - 43
 — Весною, а осо-
 бливо въ Апрѣлѣ мѣ-
 сяцѣ отъ морозовъ
 происходитъ пре-
 гнишество завязывать-

ся плодамъ, ягоды
 съ нихъ сваливаются
 въ очень мокрое и
 сухое лѣто; въ Авгу-
 стѣ лозы имѣють
 нужду въ сокѣ, по-
 томъ въ солнцѣ. Ч.
 II. Отдѣл. 2. - 44, 45
 ВОЗДУХЪ, его вредная
 растѣніямъ оспрота
 и благошворная умѣ-
 ренность. Ч. II. От-
 дѣл. 2. - - - 13
 — — в о з д у ш н ы й
 уставъ, что такое
 и какъ дѣйствуетъ.
 Ч. II. Отдѣл. 2. - 15
 ВЕСНА. Ч. II. Отдѣл. 2. 36
 — — въ мѣсяцахъ
 оныхъ происходитъ
 сильнѣйшее растѣніе;
 мѣра ея шеплоты
 производитъ раннюю
 или позднюю жатву.
 Ч. II. Отдѣл. 2. 36-39
 — — умѣренная попра-
 вляетъ испорченное
 зимою, а холодная
 и дождливая повре-
 ждаетъ исправлен-
 ное другими време-
 нами года. Ч. II.
 Отдѣл. 2. - - - 38
 ВѢТРЪ, что заключаетъ
 отъ установленія
 онаго во время равно-
 денствія. Ч. II. От-
 дѣл. 2. - - - 17

ВѢТРЪ,

Стран.

Стран.

ВѢТРЪ, когда оной
тепѣлѣе лѣтомъ; ко-
гда послѣ него дождь
сбѣдуетъ; онъ мо-
жетъ съ теченіемъ
солнца поворачивать-
ся; противу тучи
дующій побуждаетъ
громъ. Ч. II. Оп-
дѣл. 2. - - -

спаютъ. Ч. II. Оп-
дѣл. 2. - - - 160

Г.

ГИГРОМЕТРЪ, можетъ
показывать, полезна
ли стоящая погода
полевымъ плодамъ.
Ч. II. Опдѣл. 2. - 180

ВѢТРЫ, приносятъ по-
лѣмъ пользу и вредъ;
сѣверной вѣтръ не
во всѣхъ странахъ
производитъ одно
дѣйствіе; они су-
шатъ больше, неже-
ли солнце; сѣверной
вѣтръ въ нѣкоторыя
мѣсяцы можетъ
очень вредить ози-
мямъ. Ч. II. Опдѣл. 2. 10

составленіе сего
орудія. Ч. II. Оп-
дѣл. 2. - - -

показанія его оп-
носятся только до
средственнаго состо-
янія воздуха; мо-
жно по онымъ пред-
узнать дождь; при-
мѣръ, какъ оной въ
Маѣ и Іюнѣ пред-
сказалъ худую жа-
тву 1783 года. Ч. II.
Опдѣл. 2. - - - 184

освѣжаютъ ра-
стѣнія, приносятъ
дожди, служатъ
предзнаменова-
ніемъ неплодоно-
сія; слѣдствія вѣ-
тровъ по состоянію
воздуха. Ч. II. Оп-
дѣл. 2. - - - 12

ГОДОВОЕ теченіе, ко-
гда оное считаютъ хо-
рошимъ и добрымъ,
какъ въ ономъ че-
тыре время года об-
стоятъ должны. Ч.
II. Опдѣл. 2. - - - 31

вѣтръ можетъ
на нѣсколько време-
ни въ одной сторонѣ
неба устоянвиться.
Ч. II. Опдѣл. 2. - 120

ГОДОВЫЯ времена
имѣющія естествен-
ныя свои свойства и
склонности. Ч. II.
Опдѣл. 2. - - - 32

когда вѣтры
начинаются и пере-

Часть II. Опдѣл. 2.

Ц,

ГРАВ-

Стран.	Стран.
ГРАБЛИ сложеніе оныхъ. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - 269	ГРОМЪ, слѣдствіа она- го; первый громъ весною. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - 148
— какъ грабелыщи- ковъ въ полѣ разпо- ряжашъ. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - 274	Д.
— голодные грабли. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 279	
ГРАДЪ, произхожденіе оного; спирты въ ономъ, вредящіе ра- стѣніямъ; когда градъ упавшій на посѣянное полѣ по- лезенъ, и причина различной величины градовинъ. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - 23	ДОЖДЬ, вліяніе оного; когда полезенъ и вре- денъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 18
ГРОЗЫ, слѣдствія оныхъ лѣшомъ; ко- гда онѣ бывающъ съ вѣтромъ и безъ вѣ- тру; какіе вѣтры ихъ болѣе приносятъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 161	— онъ плодоноснѣ простой воды. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - —
— нѣкоторыя хара- ктеры громовыхъ пучъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 162	— чѣмъ дождь вре- дитъ ржаному цвѣ- ту; въ концѣ весны наноситъ хлѣбу бо- лѣзми; когда спо- собствуетъ растѣ- нію лучшей дождь. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 37
ГРОМЪ. Разные оного роды. Ч. II. Ошдѣл. 2. 108	— дождь пріемлетъ на нѣкоторое время обычайность. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 122
— весною избираетъ особливой свой пучъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 114	— признакъ, что на- завтра дождя не бу- детъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 126
— имѣетъ ови при- знаки и предзнаме- нованія. Ч. II. Ошд. 2. 138	— мѣра дождя въ періодѣ времени отъ 9 до 9 лѣтъ равна. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 157
	— когда дожди на- чинаются и переста- ютъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 159
	ДОРОГОВИЗНА, всеоб- щая происходитъ не отъ граду и бурь. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 41
	Ж.

Ж.

З.

ЖАТВА. Ч. II. Ошдѣл. 2. 195
 — приуготовление къ
 жатвѣ. Ч. II. Ош-
 дѣл. 2. — — 197
 — жатвенная збруя.
 Ч. II. Ошдѣл. 2. — 208
 — жнецы. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 213
 — жатвенныя или
 хлѣбныя телѣги;
 устройство оныхъ. Ч.
 II. Ошдѣл. 2. — — 298
 — жатвенныя лѣ-
 стницы. Ч. II. Ош-
 дѣл. 2. — — —
 — сѣяжныя цѣпи.
 Ч. II. Ошдѣл. 2. — 301
 — переѣзна телѣгъ
 въ возкѣ хлѣба. Ч.
 II. Ошдѣл. 2. — — 304
 — работа въ жат-
 венную пору облег-
 чается и ускоряется
 ли ночью. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 331
 — сохраненіе жат-
 венной збруи. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 346

ЖАРЪ, сколько можетъ
 оной хорошо воздѣ-
 ланной землѣ быть
 полезенъ; и когда
 оной умерщвляетъ
 насекомыхъ. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 40

Ц 2

ЗАСТУПЪ, описаніе она-
 го. Ч. II. Ошдѣл. 1. 93
 ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЙ
 ГОДЪ начинается съ
 осенняго сѣву. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 31
 ЗИМА, въ теченіи оной
 приуготавливаются зе-
 мляные еоки; како-
 вой зимы желать
 для растѣній и ка-
 ковая онымъ вредна.
 Ч. II. Ошдѣл. 2. — 34

И.

ИЗМОРОЗЪ, иней. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — 25
 — когда вредитъ и
 пользуется. Ч. II.
 Ошдѣл. 2. — — —
 — иней вредитъ пло-
 довишымъ древамъ;
 послѣ изобильныхъ
 инеями зимъ бы-
 ваетъ мало гусеницъ
 и мышей. Ч. II. Ош-
 дѣл. 2. — — —

К.

КАТОКЪ, не всюду упо-
 требителенъ; два ро-
 да оныхъ, шапо-
 ватой и престоной. Ч.
 II. Ошдѣл. 1. 183. 184

КАТОКЪ,

	Стран.
КАТОКЪ, употребленіе онаго на легкихъ пошвахъ. Ч. II. Ошдѣл. 1.	186
КОПАНІЕ. Ч. II. Ошдѣл. 1.	89
— сколько земля онымъ удобряется. Ч. II. Ошдѣл. 1.	91
— правила, наблюдаемыя при копаніи. Ч. II. Ошдѣл. 1.	93
КОСЫ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	226
— выборъ и доброты оныхъ; вредъ отъ негодныхъ въ работѣ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	227
— испытываніе при покупкѣ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	—
— отбиваніе косъ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	229
— отпачиваніе, и какъ оное производить. Ч. II. Ошдѣл. 2.	231
— устройство косы хлѣбной. Ч. II. Ошдѣл. 2.	233
— Делилева коса. Ч. II. Ошдѣл. 2.	239
КОШЕНІЕ, закосчикъ важная особа въ этой работѣ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	243
— подкосчикъ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	246
— правила въ разсужденіи косцовъ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	249

	Стран.
КОШЕНІЕ какъ поступать въ великой жарѣ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	253
— что дѣлать, когда разные хлѣбы вдругъ поспѣютъ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	258
— двойкой родъ кошенія рядами и подваливаніе. Ч. II. Ошдѣл. 2.	260

Л.

ЛОШАДИ, бѣсящіяся отъ бороненія; средство отъ сего. Ч. II. Ошдѣл. 1.	177
ЛѢТО, теплота и влажность онаго поболье обыкновенной производятъ плодотворіе. Ч. II. Ошдѣл. 2.	39

М.

МОЛНІЯ, гдѣ оная происходитъ; ударяетъ болѣе въ шаковыхъ животныхъ и растѣнія, которыя имѣютъ въ себѣ много водянистыхъ соковъ. Ч. II. Ошдѣл. 2.	29
— непримѣшныя (сухія) молніи опаляющъ цѣлыми полосами хлѣбъ и растѣ-	

нія;

Стран.	Стран.
нія, и отъ чего молнія плодородію способствуетъ. Ч. II. Омдѣл. 2. — 29	НАВОЗЪ, употребленіе оного. Ч. II. Омдѣл. I. 41 — какъ возить оной на луга. Ч. II. Омдѣл. I. —
МОРОЗЪ можетъ быть полезенъ и вреденъ; когда вредилъ растѣ- ніямъ; и какія растѣ- нія болѣе моро- зу сопротивляют- ся. Ч. II. Омдѣл. 2. 26	— заключеніе объ ономъ сочинителя. Ч. II. Омдѣл. I. — 45 — различные навозы Г. Фонъ Шенфель- да. Ч. II. Омдѣл. I. 52 — какъ жечь гли- ну, известъ и але- бастръ къ употре- бленію вмѣсто наво- зу. Ч. II. Омдѣл. I. 53 — мѣшаніе извести съ овечьимъ наво- зомъ. Ч. II. Омдѣл. I. 56 — мѣшаніе изве- стнаго навозу съ мно- жайшими вещества- ми. Ч. II. Омдѣл. I. 57 — какъ угоджать землю гипсомъ. Ч. II. Омдѣл. I. — 60 — шурфомъ и ка- меннымъ угольемъ. Ч. II. Омдѣл. I. 61. 62 — навозъ травяной или зеленой. Ч. II. Омдѣл. I. — 63 — какія растѣнія для оного лучше. Ч. II. Омдѣл. I. 63 - 67 — табачныхъ спво- ловъ способность къ сему. Ч. II. Омдѣл. I. 67
Н. НАБАЮДЕНІЯ, Г. Ме- ранъ поощряетъ къ онымъ. Ч. II. Омдѣл. 2. — 193 — заслуги въ оныхъ Г. Людерса; Хозя- инъ за оными не долженъ бросать свое хозяйство. Ч. II. Омдѣл. 2. — НАВОЗЪ, магазинъ на- возной. Ч. II. Ом- дѣл. I. — 30 — какъ устроится для оного яма; ве- щества для сего, и навозныя кучи въ полѣ. Ч. II. Омдѣл. I. — — сѣнки для за- веденія навозу. Ч. II. Омдѣл. I. — 34 — жидкой навозъ, или Швейцарской гиль. Ч. II. Омдѣл. I. 37	

Стран.	Стран.
<p>НАВОЗЪ, употребленіе обыкновенныхъ на- возовъ на пашни. Ч. II. Ошдѣл. I. — 67</p> <p>— зрѣлость навозу. Ч. II. Ошдѣл. I. — 68</p> <p>— имѣетъ она сте- пени; длинной на- возъ дѣйствуетъ до- лѣе; каковымъ луч- ше исправить обез- сидѣвшую пашню. Ч. II. Ошдѣл. I. — —</p> <p>— способъ и время сообщать навозъ въ землю. Ч. II. Ош- дѣл. I. — — 70</p> <p>— онъ долженъ въ жаркое время не дол- го лежать не запа- ханъ. Ч. II. Ош- дѣл. I. — — 72</p> <p>— для чего навозъ можетъ къ концу зимы долго лежать на пашнѣ безъ вре- да. Ч. II. Ошдѣл. I. — 73</p> <p>— унавоживаніе пригономъ овецъ. Ч. II. Ошдѣл. I. — 75</p> <p>— содержаніе навоз- ного реэстра. Ч. II. Ошдѣл. I. — 76</p> <p>— навозныя табели; сколько можно ошъ одной рогатой ско- пины или 100 овецъ земли унавозить, и</p>	<p>польза сего изчи- сленія. Ч. II. Ош- дѣл. I. — 78-89</p> <p>О.</p> <p>ОЗИМАЯ РОЖЬ, удач- ный опытъ сѣять оную въ Февралѣ и рано подъ везну. Ч. II. Ошдѣл. I. — 204</p> <p>— признакъ доб- рыхъ озимей. Ч. II. Ошдѣл. I. — — 287</p> <p>ОСЕНЬ, для какихъ плодовъ она важна. Ч. II. Ошдѣл. 2. — 42. 43</p> <p>— осенніе мѣсяцы могутъ безъ вреда имѣть дождь, ту- манъ, иней и снѣгъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. — —</p> <p>— осеннія погоды предзнаменованія, см. погода. Ч. II. Ошдѣл. 2. — — —</p> <p>П.</p> <p>ПАХАНІЕ, Ч. II. Ош- дѣл. I. — — 102</p> <p>— повторенія и названія онаго. Ч. II. Ошдѣл. I. — 150</p> <p>— подниманіе пару, двоеніе, троеніе, паханіе подъ сѣвъ, взметъ живья. Ч. II. Ошдѣл. I. — 150-152</p> <p>ПАХА-</p>

Стран.

Стран.

ПАХАНІЕ, когда должно производить паханіе. Ч. II. Ошдѣл. I. - - 153

— при которомъ паханіи надлежитъ въ пашнѣ производить надлежащую глубину мякиша? Ч. II. Ошдѣл. I. - - 157

— узкія и малыя борозды. Ч. II. Ошдѣл. I. - - 161

— разныя теоріи паханія разныхъ домоводства учителей. Ч. II. Ошдѣл. I. - 159. 160

— подниманіе пару должно производиться при сухой погодѣ. Ч. II. Ошдѣл. I. - 162

— спаживаніе и разпахиваніе пашенныхъ грядъ. Ч. II. Ошдѣл. I. - - 167

— паханіе заворотовъ; разсмотрѣніе узкихъ и высокихъ пашенныхъ грядъ. Ч. II. Ошдѣл. I. - - 170

ПЛОДОВИТЫЯ ДРЕВА; къ спелости приближающіяся ихъ плоды трескаются отъ многого дождя; безъ солнца и теплоты получаютъ худой вкусъ; закладываяющъ плодосныя почки къ будущему году въ Іюль и Августъ; когда послѣдуетъ мороза, тогда выходятъ пустыя почки. Ч. II. Ошдѣл. 2. - 45

— весенніе морозы лучшія цвѣточныя почки на деревьяхъ губятъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 44

ПЛУГЪ, главный свойства всѣхъ плуговъ. Ч. II. Ошдѣл. I. - 110

— учрежденіе и установленіе частей плуга. Ч. II. Ошдѣл. I. - - 113

— совокупленіе передъ и зада въ плугъ; управленіе плугомъ посредствомъ кривулинъ. Ч. II. Ошдѣл. I. - 117

— ходъ плуга равною глубиною; устанавливается иногда глубже, иногда выше, и разные къ тому способы. Ч. II. Ошдѣл. I. - 119

— узкое и широкое установленіе плуга. Ч. II. Ошдѣл. I. - 123

ПЛУГЪ,

Спран.	Спран.
ПЛУГЪ, опытѣ плуга на гладкомѣ мѣстѣ.	значитѣ урожайный годѣ на рожѣ и ви- ноградѣ. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - - 48
Ч. II. Ошдѣл. 1. - 125	— поздной громѣ осенью значитѣ до- роговизну. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - - 51
— части плуга: рѣ- зецѣ. Ч. II. Ошдѣл. 1. 126	— признаки по пещ- кѣ оленей, по от- лешу пшницѣ. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 52. 53
— сошникѣ. Ч. II. Ошдѣл. 1. - - 132	— прочія предзна- менованія осеннія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 54
— заготовые плуга, палица, или полица.	— признаки по пер- вому сѣбгу или за- зимку. Ч. II. Ошдѣл. 2. 61
Ч. II. Ошдѣл. 1. 134. 135	— предзнаменованія зимнія. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - - 62 - 64
— подпора, криву- лина. Ч. II. Ош- дѣл. 1. - - 138. 139	— Декабрскія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 64 - 65
— задѣ плуга; ящикѣ; плужной брусѣ. Ч. II. Ош- дѣл. 1. - - 142. 143	— Генварскія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 67
— полуплугѣ и со- ха. Ч. II. Ошдѣл. 1. 146	— Февральскія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 67 - 72
— какѣ учреждать плуги на одной де- сятинѣ. Ч. II. Ош- дѣл. 1. - - - 163	— весеннія предзна- менованія. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - - 72 - 84
ПОГОДА, вліяніе оной на растѣнія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 3	— предзнаменованія Мартовскія. Ч. II. Ош- дѣл. 2. - - - 84 - 89
— влажная, теплая растѣніямѣ благопрі- ятна. Ч. II. Ошдѣл. 2. 6	— Апрельскія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 90 - 94
— два главныхѣ ро- да погоды. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 15	— Майскія. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 94 - 101
— старинныя примѣ- чанія Нѣмедкаго про- стаго народа. Ч. II. Ошдѣл. 2. - - - 46	
— теплая и при- шомѣ ясная осень	

Стран.

Стран.

ПОГОДА, предназнаменова ванія лѣтнія. Ч. II.	
Ошдѣл. 2. - - -	100. 101
— предсказанія по праздникамъ Іюня. Ч.	
II. Ошдѣл. 2. - - -	102
— Іюля и Августа.	
Ч. II. Ошдѣл. 2. 103. 104	
— теорія Г. Людерса къ предсказанію по годамъ. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	109
— разсмотрѣніе свойствъ погоды и грому. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	111
— перемѣны погодъ ошъ чего. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	—
— предназначенія по облакамъ. Ч. II.	
Ошдѣл. 2. - - -	139 - 143
— открытіе погодъ.	
Ч. II. Ошдѣл. 2. - - -	143
— перемѣны погодъ по состоянію луны.	
Ч. II. Ошдѣл. 2. 112. 113	
— обращеніе Тоалдо- вой погоды на 1783	
годъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 185	

Р.

РАСТѢНІЯ поливають по- лезнѣ во время пере- мѣнной погоды. Ч. II.	
Ошдѣл. 2. - - -	8
Часть II. Ошдѣл. 2.	

РОЖЬ, полезнѣли оную косить или жать. Ч.	
II. Ошдѣл. 2. - - -	264
— складываніе ржи въ скирды. Ч. II.	
Ошдѣл. 2. - - -	330
РОСА, ошъ чего про- изходитъ. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	19
— дѣйствія ея, какъ она растѣнія сожи- гаешь. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	20
— плодоносіе спо- собствуетъ; медвя- ная и мучная ро- са. Ч. II. Ошдѣл. 2.	21

С.

САРАИ, поправленіе оныхъ для складки хлѣба предъ жа- твою. Ч. II. Ошдѣл. 2.	197
СВЯСЛЫ или соломен- ныя веревки къ свя- зыванію сноповъ. Ч.	
II. Ошдѣл. 2. - - -	210
СЕРПЪ зубатый и глад- кое лезье имѣющій.	
Ч. II. Ошдѣл. 2. - - -	262
СКИРДЫ. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	317
— какъ оныя луч- шимъ образомъ скла- дывать. Ч. II. Ош-	
дѣл. 2. - - -	320
Ч	скирды,

Стран.

Стран.

СКИРДЫ, поддонки
подѣ скирды по Ан-
глинскому образцу.
Ч. II. Ошдѣл. 2. - - 322
— геометрическое
изчисленіе, узнать по
поперечнику нижня-
го основанія скирда,
сколько пойдеть вѣ
скирдѣ сноповѣ. Ч. II.
Ошдѣл. 2. - - 325
СНОПЫ, вязаніе оныхъ.
Ч. II. Ошдѣл. 2. - 284
— переворачиваніе
хлѣба на рядахъ. Ч.
II. Ошдѣл. 2. - - 280
— какимъ образомъ
вязать снопы. Ч. II.
Ошдѣл. 2. - - 288
— складываніе вѣ
копны. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - - 292
— укладываніе сно-
повъ на возы. Ч. II.
Ошдѣл. 2. - - 297
— разные роды на-
виванія. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - - 307-313
— укладываніе вѣ
сараяхъ. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - - 313
СНѢГЪ, произхожденіе
оного. Ч. II. Ошдѣл. 2. 22
— сообщаетъ по-
дямъ плодоносіе, за-
щищаетъ хлѣбъ отъ
морозовъ. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - - 23

СОВИРАНІЕ КОЛОСОВЪ,
великое злоупотребле-
ніе. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - - 221
— мнѣнія сочини-
теля кѣ отвраще-
нію оного. Ч. II.
Ошдѣл. 2. - - 224
СОХА. Ч. II. Ошдѣл. 1. 146
СѢВЪ, или *высѣвъ сѣ-*
менъ, Ч. II. Ош-
дѣл. 1. - - 225
— мѣры кѣ оному
вѣ точности опре-
дѣлить не можно.
Ч. II Ошдѣл. 1. 226.227
— оная располагаетъ
ся по добротѣ земли.
Ч. II. Ошдѣл. 1. - — —
— примѣры по шак-
сѣ Прусской. Ч. II.
Ошдѣл. 1. - - 229-236
— примѣчанія на сіи
примѣры. Ч. II. Ош-
дѣл. 1. - - 236
— несогласіе дере-
венскихъ Хозяевъ вѣ
разсужденіи густаго
и рѣдкаго сѣянія. Ч.
II. Ошдѣл. 1. - - 247
— подѣ соху ли
должно сѣять, или
послѣ сохи. Ч. II.
Ошдѣл. 1. - - 255
— зеблевое сѣяніе.
Ч. II. Ошдѣл. 1. - 267
— забораниваніе по-
сѣву. Ч. II. Ошдѣл. 1. 276
сѣ.

	Стран.
СБМЕНА, должно отнимашъ для оныхъ при молодьбѣ колушко, или якорь, или отпрыгѣ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	190
— о прочищанія сѣменъ отъ сору. Ч. II. Ошдѣл. I. -	191
— возобновленіе сѣменъ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	194
— надлежитъ ли старыя сѣмена предпочищать новымъ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	195
— время сѣву. Ч. II. Ошдѣл. I. -	199
СБМЕННОЙ ХЛѢВЪ должно избирать, когда еще оной состоитъ въ полѣ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	187
— признаки колосовъ, содержащихъ добрыя сѣмена. Ч. II. Ошдѣл. I. -	189
СБЯНІЕ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	214
— должно производить искуснымъ человекомъ. Ч. II. Ошдѣл. I. -	215
— примѣчанія въ разсужденіи сѣянія. Ч. II. Ошдѣл. I. -	217

	Стран.
СБЯНІЕ, не должно сѣять въ мокрую землю. Ч. II. Ошдѣл. 2. 33	
СБЯТЕДЬ, какимъ образомъ учреждашь ему движенія свои во время разсѣванія; какъ дѣйствовать рукою и ногою. Ч. II. Ошдѣл. I. -	220
— какъ носить сѣмена. Ч. II. Ошдѣл. I. -	---
— какою шириною сѣять. Ч. II. Ошдѣл. I. -	221
— посѣваніе. Ч. II. Ошдѣл. I. -	222
— какъ сѣять разныя сѣмена. Ч. II. Ошдѣл. I. -	224. 225

Т.

ТЕРМОМЕТРЪ, роды и описаніе онаго. Ч. II. Ошдѣл. 2. -	172
— раздѣленіе градусовъ на ономъ для экономическаго употребленія. Ч. II. Ошдѣл. 2. -	173
— сильное возхожденіе въ немъ спирту или ршущи предзнаменуетъ скорой дождь. Ч. II. Ошдѣл. 2. -	180

ТОАДДО,

Слран.

Слран.

ТОАЛЛО, употребленіе
его теоріи кѣ пред-
сказанію погоды. Ч.
II. Ошдѣл. 2. - 185

ТОКЪ, исправленіе она-
го предѣ жатаю. Ч.
II. Ошдѣл. 2. - 199

— способы кѣ сдѣ-
ланію прочныхъ по-
ковъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 200

ТУКИ или навозы раз-
наго роду обыкно-
веннаго и необыкно-
веннаго. Ч. II. Ош-
дѣл. I. - 11

— кѣ составленію
луковъ способный
родъ соломы. Ч. II.
Ошдѣл. I. - ---

— излишняя под-
стилка соломы не
совѣшнума. Ч. II. Ош-
дѣл. I. - 14

— помощныя сред-
ства кѣ подбавленію
въ навозъ. Ч. II. Ош-
дѣл. I. - 17

— навозныя мѣста
на дворѣ. Ч. II. Ош-
дѣл. I. - 24

— смо шри еще
навозъ.

ТУМАНЪ, въ чемъ оной
состоитъ. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - 21

ТУМАНЪ, какъ произхо-
дитъ изъ него вред-
ная мучная роса. 21
Ч. II. Ошдѣл. 2. -

у.

УГОВЖАТЕЛЬНЫЯ ЗЕ-
мли. Ч. II. Ошдѣл. I. 53

УМНОЖЕННОЕ ПЛОДО-
НОСІЕ СѢМЕНЬ по-
средствомъ навозна-
го щелоченія. Ч. II.
Ошдѣл. I. - 270

Х.

ХЛѢВЪ, снятіе онаго.
Ч. II. Ошдѣл. 2. - 225

— сжинаніе сер-
помъ. Ч. II. Ошдѣл. 2. 262

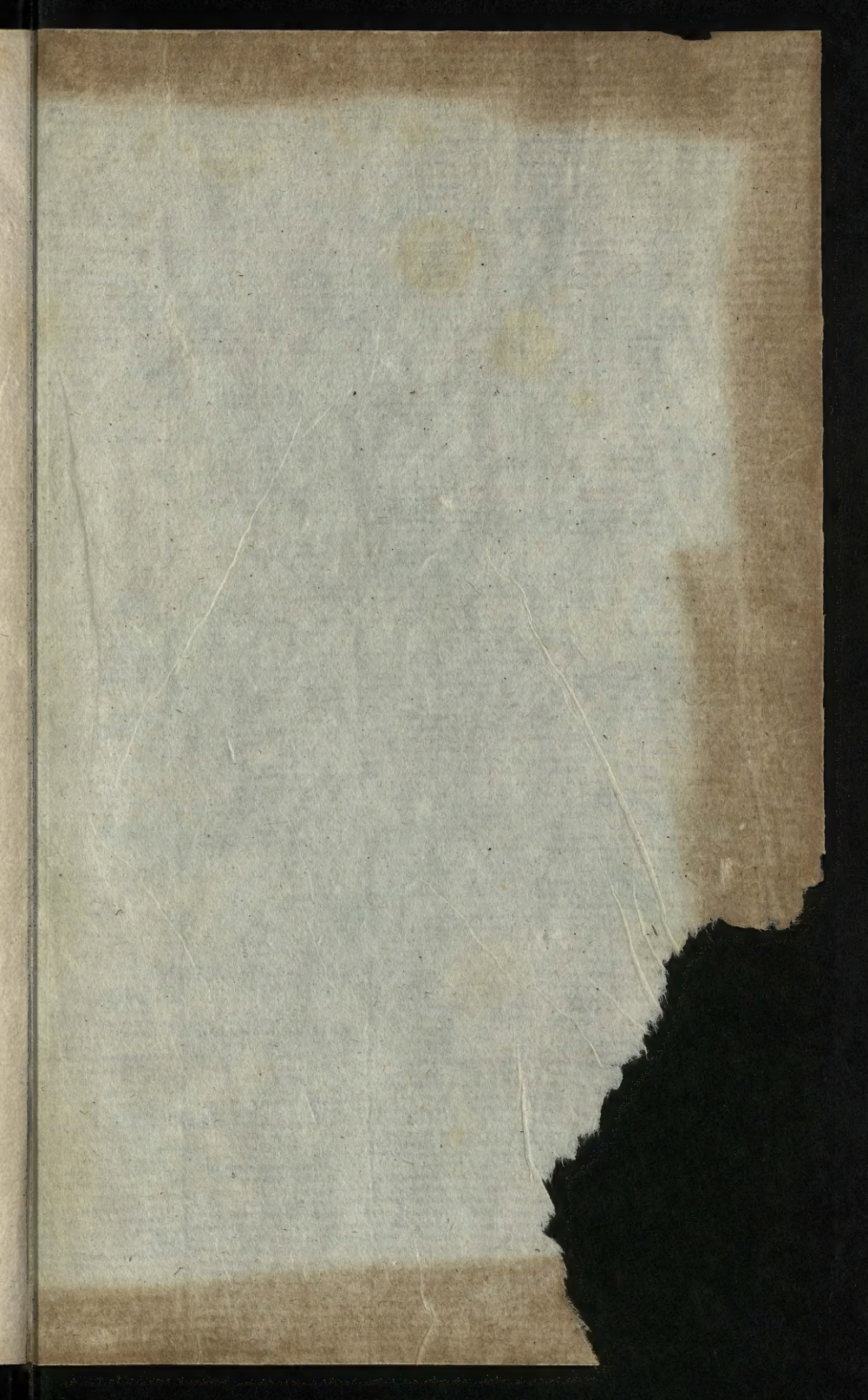
— собираиіе скошен-
наго. Ч. II. Ошдѣл. 2. 267

— копненіе. Ч. II.
Ошдѣл. 2. - 292

— свозка, или при-
бираниіе. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - 297

— вышруска хлѣба
въ сараѣ. Ч. II. Ош-
дѣл. 2. - 336

— отвращеніе гу-
менныхъ кражъ. Ч.
II. Ошдѣл. 2. - 338



ms. 3279

